

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **02918_****121112**

(Page 1)

Cuers, le: 10 octobre 2013

Attn: **Association ACSEIPICA-18****Objet:** Dépistage systématique DTD-GC/MS sur échantillons de « **filaments aéroportés** » .

Plusieurs échantillons de « **filaments aéroportés** » collectés entre Novembre et Décembre 2012 sur l'ensemble du territoire français ont été adressés à notre laboratoire, en provenance de Thénieux, de Saint Clément des Levées, de Saint Martin de Crau et de Malabat (points de collecte localisés sur la carte de France page 118).

Pour chacun de ces échantillons, deux expériences de désorption thermique directe à Point-de-Curie ont été conduites à 445°C, d'une part directement et d'autre part avec méthylation « in-situ » (un processus favorisant la détection des composants polaires éventuellement présents).

Les différents composés organiques engendrés dans cette série de huit expériences ont -chaque fois- été séparés par chromatographie gaz et identifiés par spectrométrie de masse (GC/MS). Les données obtenues ont été interprétées et les résultats obtenus sont détaillés dans le présent rapport analytique.

Il apparaît que ces « **filaments aéroportés** » sont des polymères organiques complexes, contenant des composants chimiques de synthèse, comme le démontre le dépistage GC/MS systématique réalisé sur les nombreux produits de leur décomposition thermique, parmi lesquels figurent plusieurs molécules couramment rencontrées dans les carburants et lubrifiants de réacteurs d'aviation.

Les quatre échantillons étudiés contiennent plusieurs composés aromatiques toxiques synthétiques (phthalates) et trois d'entre eux contiennent du **DEHP**, un représentant de cette famille de produits chimiques particulièrement redouté à cause de ses propriétés de perturbateur endocrinien.

Toutes les molécules organiques, en particulier les composés hétérocycliques, présents dans ces échantillons de « **filaments aéroportés** », sont préoccupantes, -à la fois sur les plans de la santé publique et de leur impact environnemental.

Nous pensons que ces « **filaments aéroportés** » pourraient résulter de la recombinaison des substances rejetées en haute altitude dans l'atmosphère par les réacteurs d'aviation.

Compte-tenu de la croissance du trafic aérien mondial, les résultats de cette étude préliminaire nous paraissent justifier l'attention de l'opinion publique et des médias sur cette forme nouvelle de pollution atmosphérique.

Pour que la communauté scientifique se saisisse rapidement du sujet pour le comprendre, et que les autorités de tutelle de l'aviation, civile ou militaire, puissent alors contrôler efficacement cette nouvelle forme de pollution atmosphérique globale.

Bernard TAILLIEZ

Docteur ès Sciences

Directeur Scientifique – Fondateur

Responsable Assurance-Qualité

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 2)

Cuers, october 10th. 2013

Attn: Association ACSEIPICA-18

Subject: DTD-GC/MS screening on « *air borne filaments* » samples.

Several samples of « *air borne filaments* » collected in November and December 2012 throughout the french territory were sent to our laboratory (originating from Thénieux, Saint Clément des Levées, Saint Martin de Crau, and Malabat (collection points located on the map of France, page 118).

For each of these samples, two Curie-Point thermal desorption experiments were conducted at 445°C, directly as well as after in-situ methylation (a process allowing detection of polar compounds potentially present).

The organic compounds generated in this series of eight experiments were -each time- separated by gas chromatography and identified by mass spectrometry (GC/MS).
The data obtained were interpreted and the detailed results are presented in this analytical report.

It appears that these « *air borne filaments* » are complex organic polymers, containing many synthetic chemicals, as evidenced by GC/MS screening of their thermal decomposition products.
Many organic molecules commonly encountered in the composition of jet fuels and jet reactors lubricants were evidenced in this investigation.

The four samples studied contain several toxic synthetic compounds (phthalates) and three of them contain **DEHP**, a member of this family of particular concern due to its properties of endocrin disruptor.

All organic molecules, particularly the heterocyclic compounds, present in the « *air borne filaments* » samples represent a strong concern, for public health as well as environmental protection.

We think these « *air borne filaments* » could result from the recombination of substances that are rejected at high altitude in the atmosphere by jet engines.

Considering the fast growth rate of the world-wide air transportation industry, the results of our preliminary study should draw the attention of the public opinion and of the media on this new form of atmospheric pollution.

Hoping the scientific community will soon begin studies to understand the subject, so that the air transportation authorities can play an efficient role in controlling this new form of global atmospheric pollution.

Bernard TAILLIEZ

Docteur ès Sciences

Directeur Scientifique – Fondateur

Responsable Assurance-Qualité

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

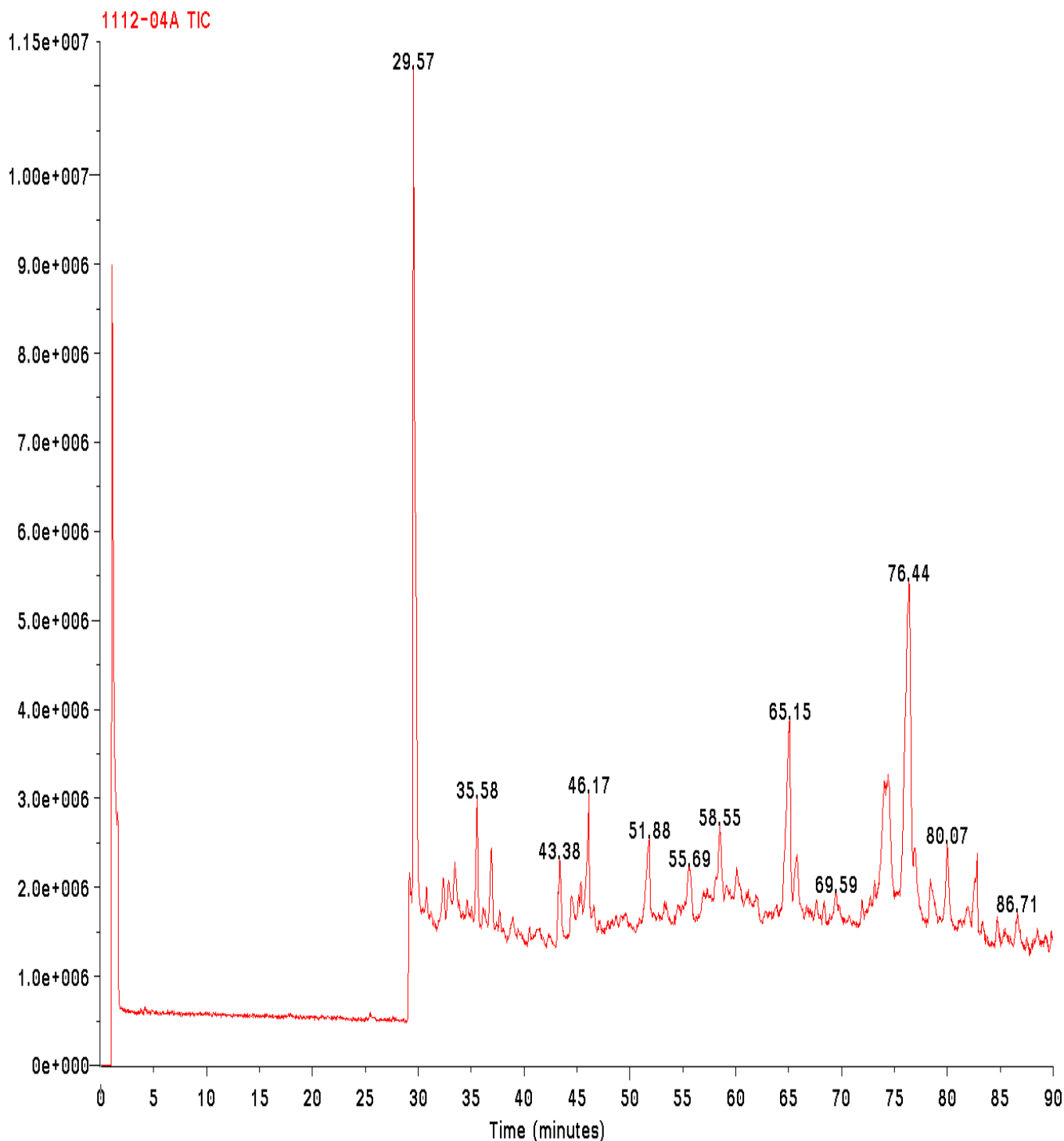
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **02918_****121112_ACSEIPICA-18**

(Page 3)

**Figure 1**

Echantillon « filaments aéroportés » _121112-04 Désorption thermique 30 secondes à 445°C
Chromatogramme ionique total

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

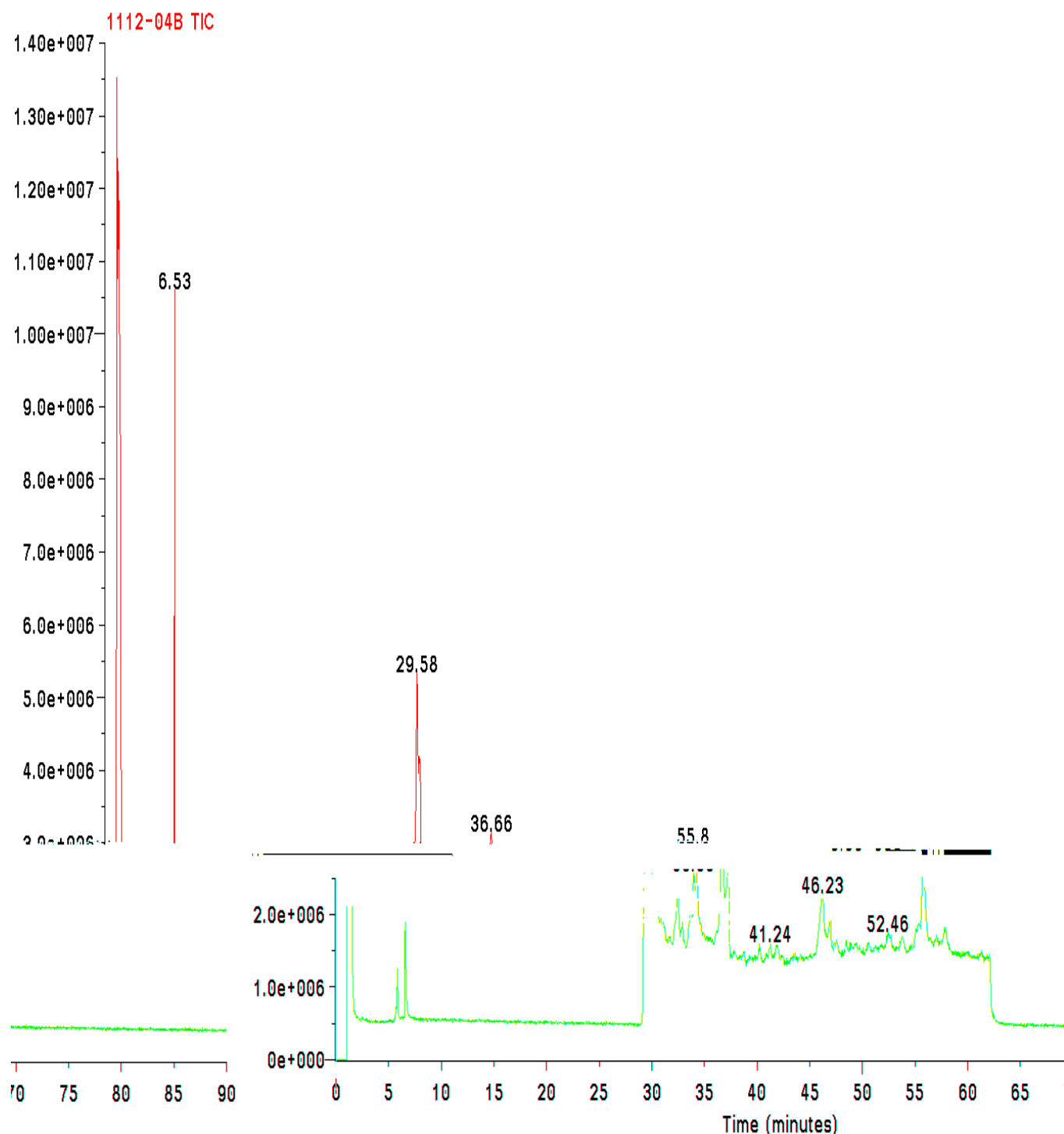
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **02918_****121112_ACSEIPICA-18**

(Page 4)

**Figure 2**

Echantillon « filaments aéroportés » _121112-04 Désorption thermique 30 secondes à 445°C avec méthylation « in-situ ».
Chromatogramme ionique total

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

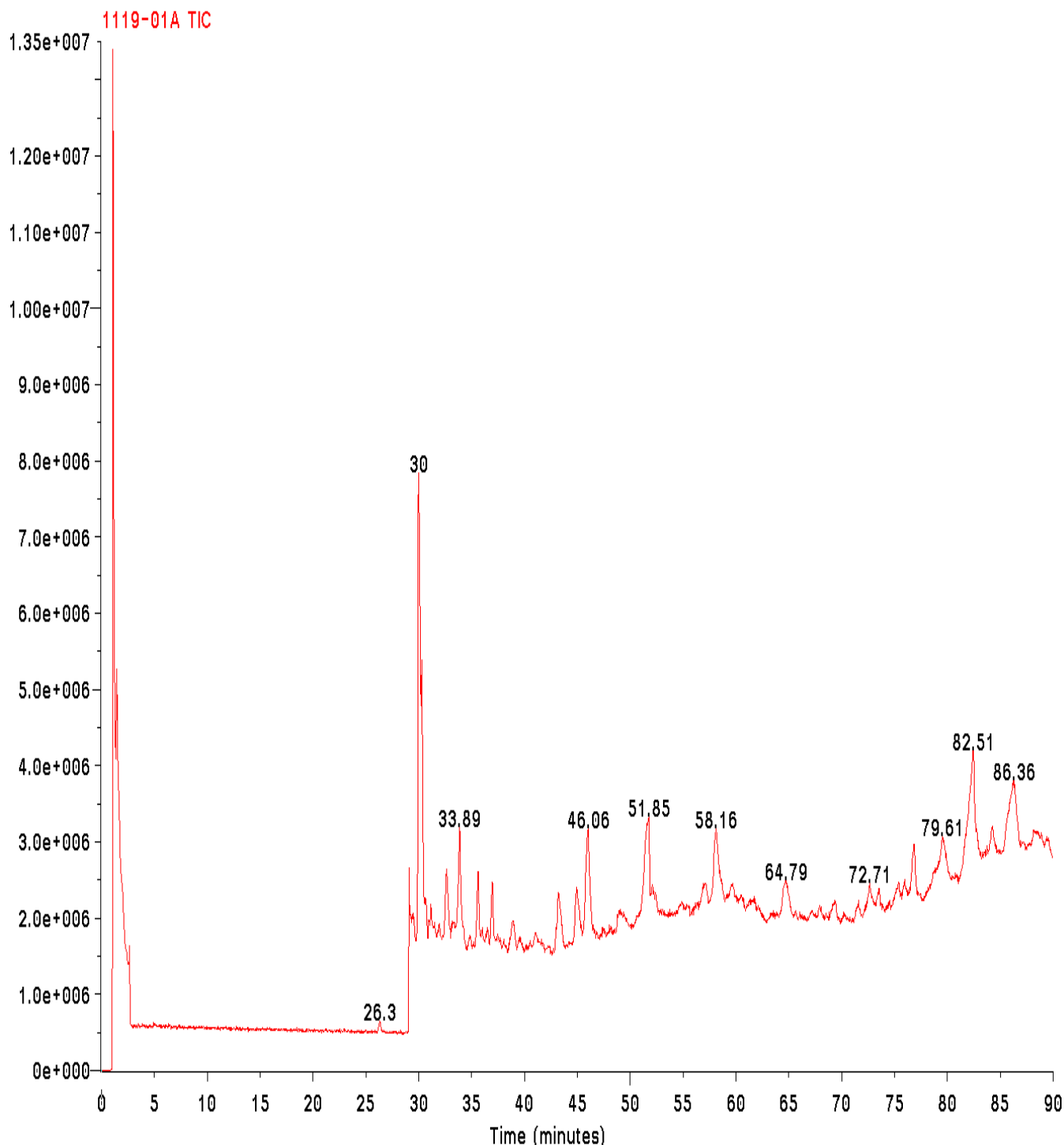
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **02918_****121112_ACSEIPICA-18**

(Page 5)

**Figure 3**

Echantillon « filaments aéroportés » _121119-01 Désorption thermique 30 secondes à 445°C
Chromatogramme ionique total

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

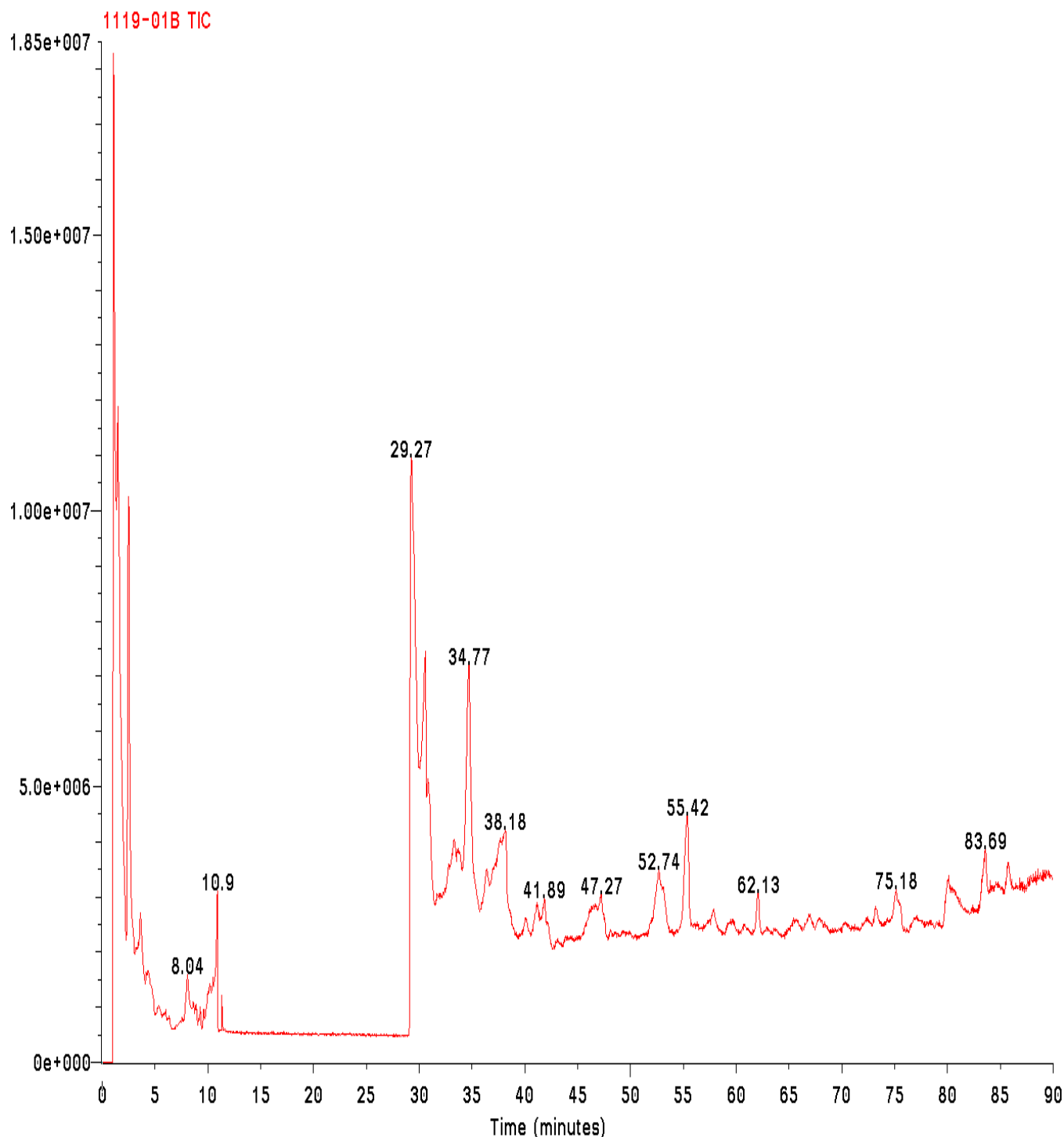
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **02918_****121112_ACSEIPICA-18**

(Page 6)

**Figure 4**

Echantillon « filaments aéroportés » _121119-01 Désorption thermique 30 secondes à 445°C avec méthylation « in-situ ».
Chromatogramme ionique total

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

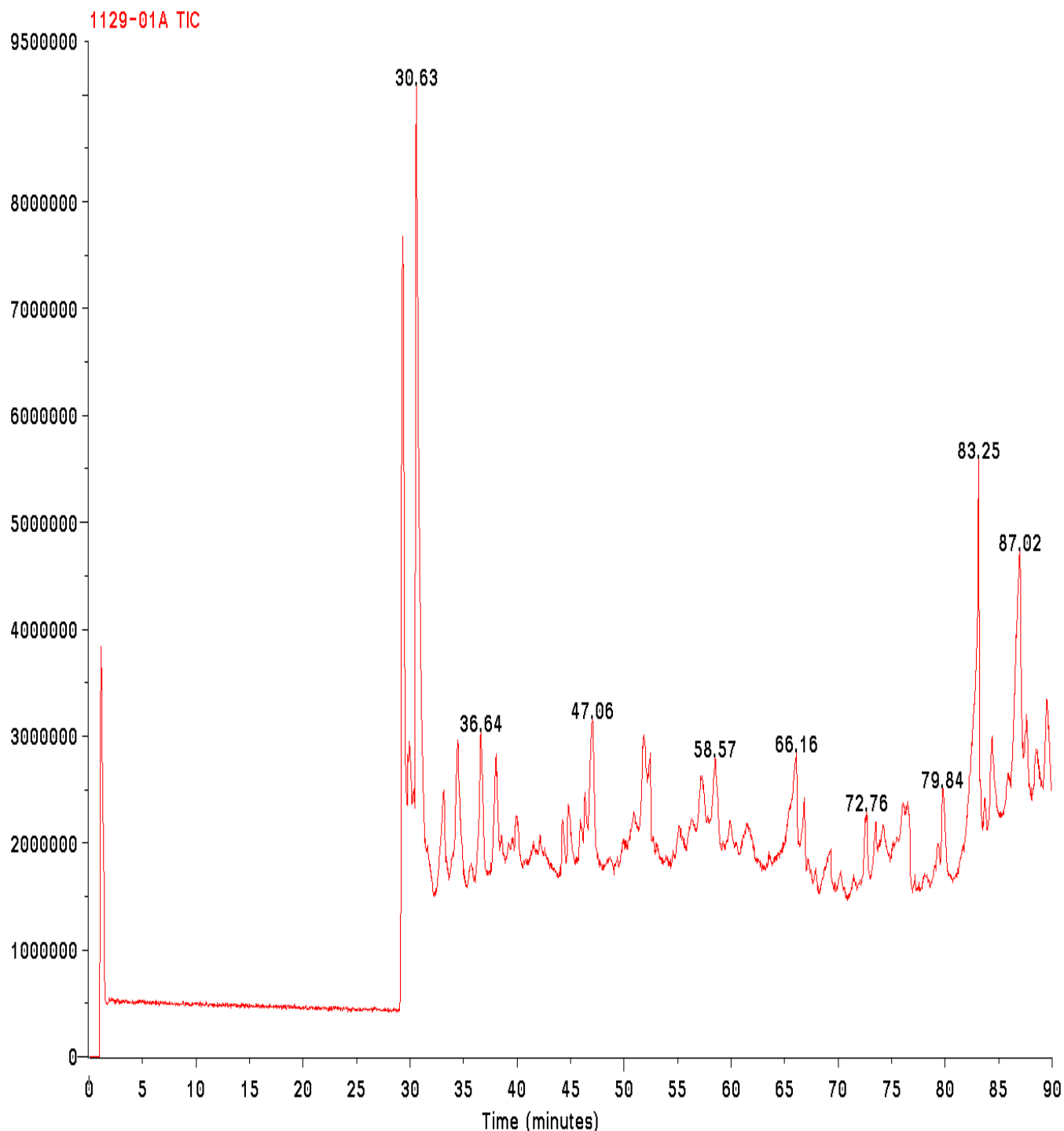
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 7)

**Figure 5**

Echantillon « filaments aéroportés » _121129-01 Désorption thermique 30 secondes à 445°C.

Chromatogramme ionique total

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 8)

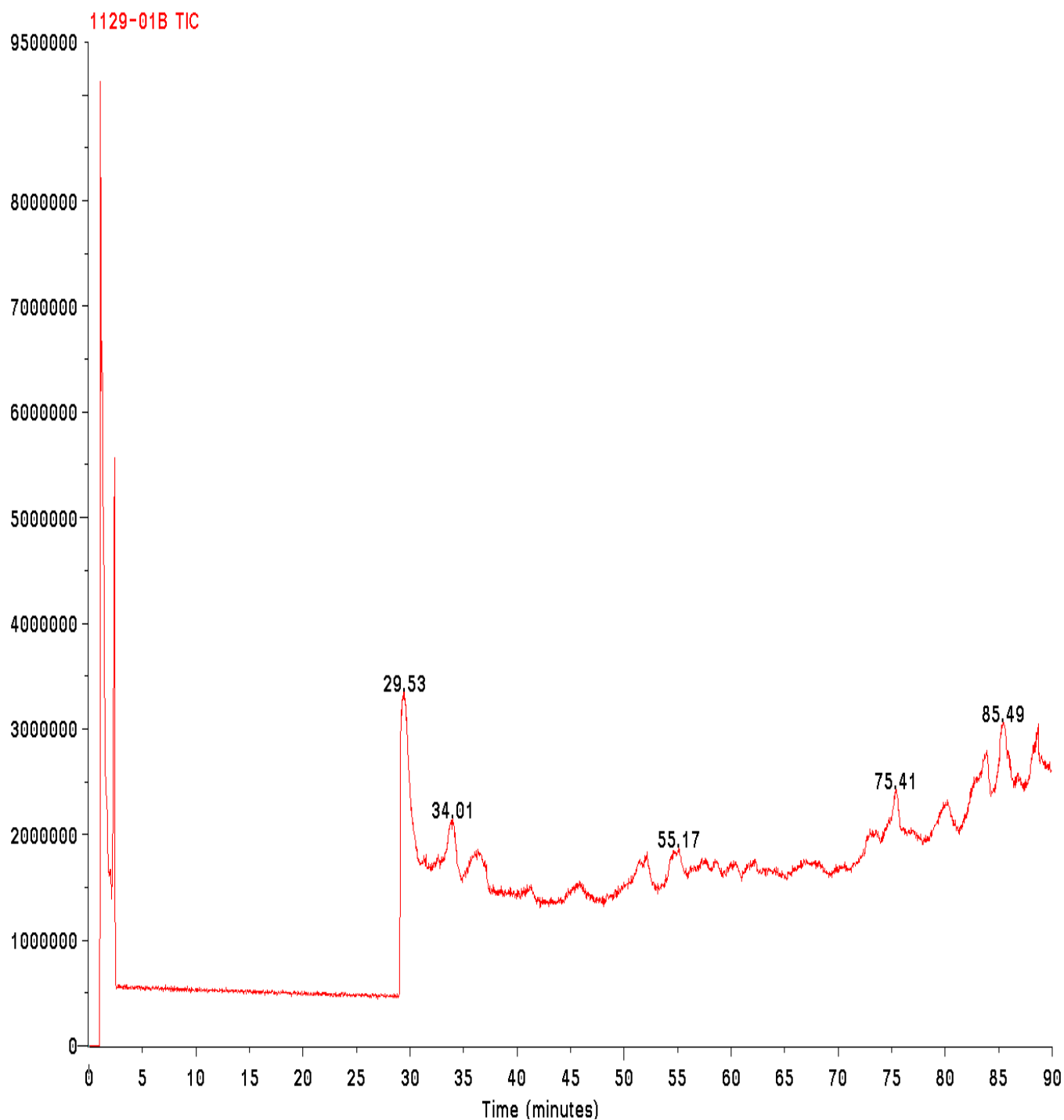


Figure 6

Echantillon « **filaments aéroportés** » _121129-01 Désorption thermique 30 secondes à 445°C avec méthylation « in-situ ».
Chromatogramme ionique total



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

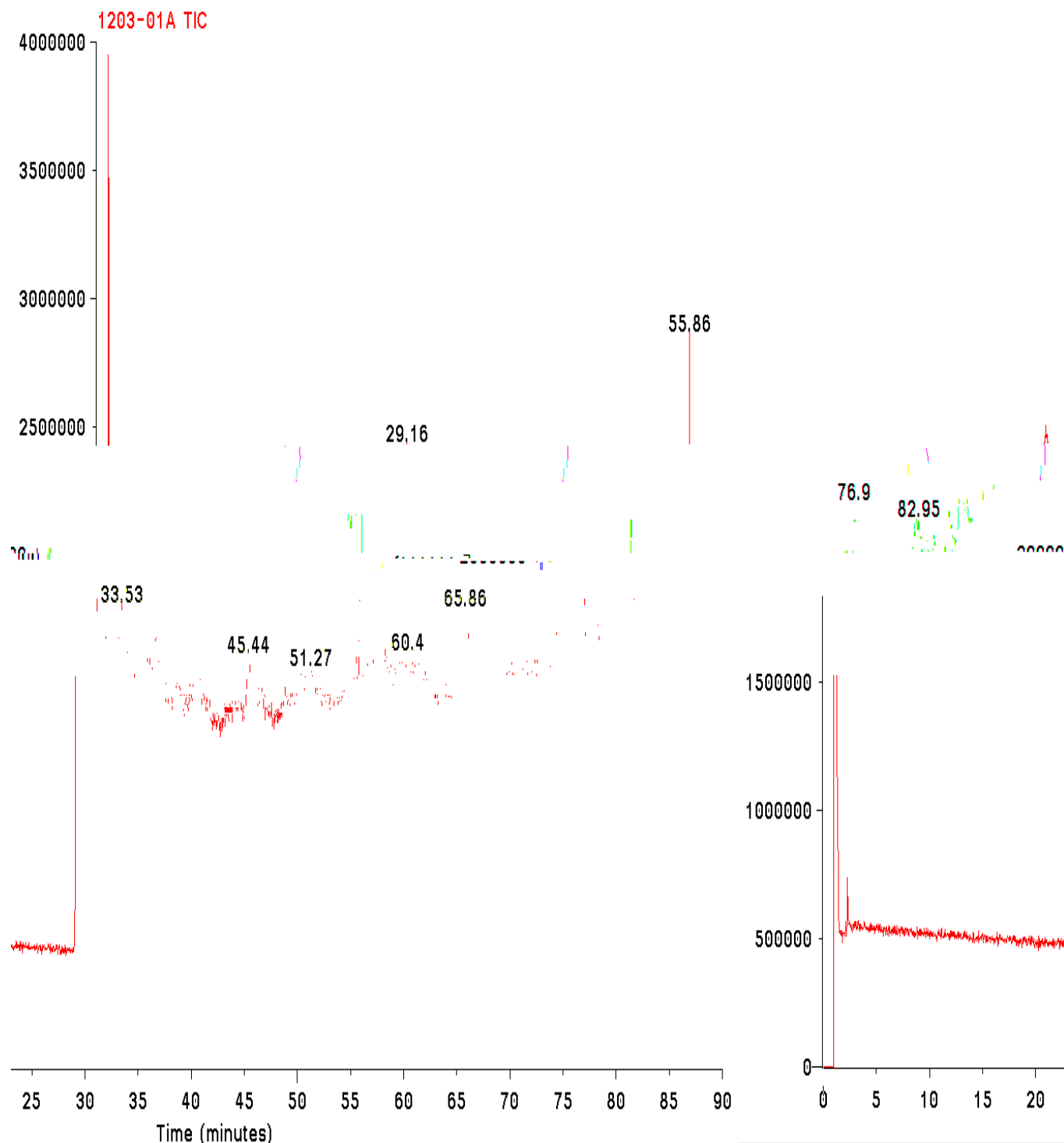
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 9)

**Figure 7**

Echantillon « **filaments aéroportés** » _121203-01 Désorption thermique 30 secondes à 445°C .
Chromatogramme ionique total

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 10)

Chromatogramme ionique total

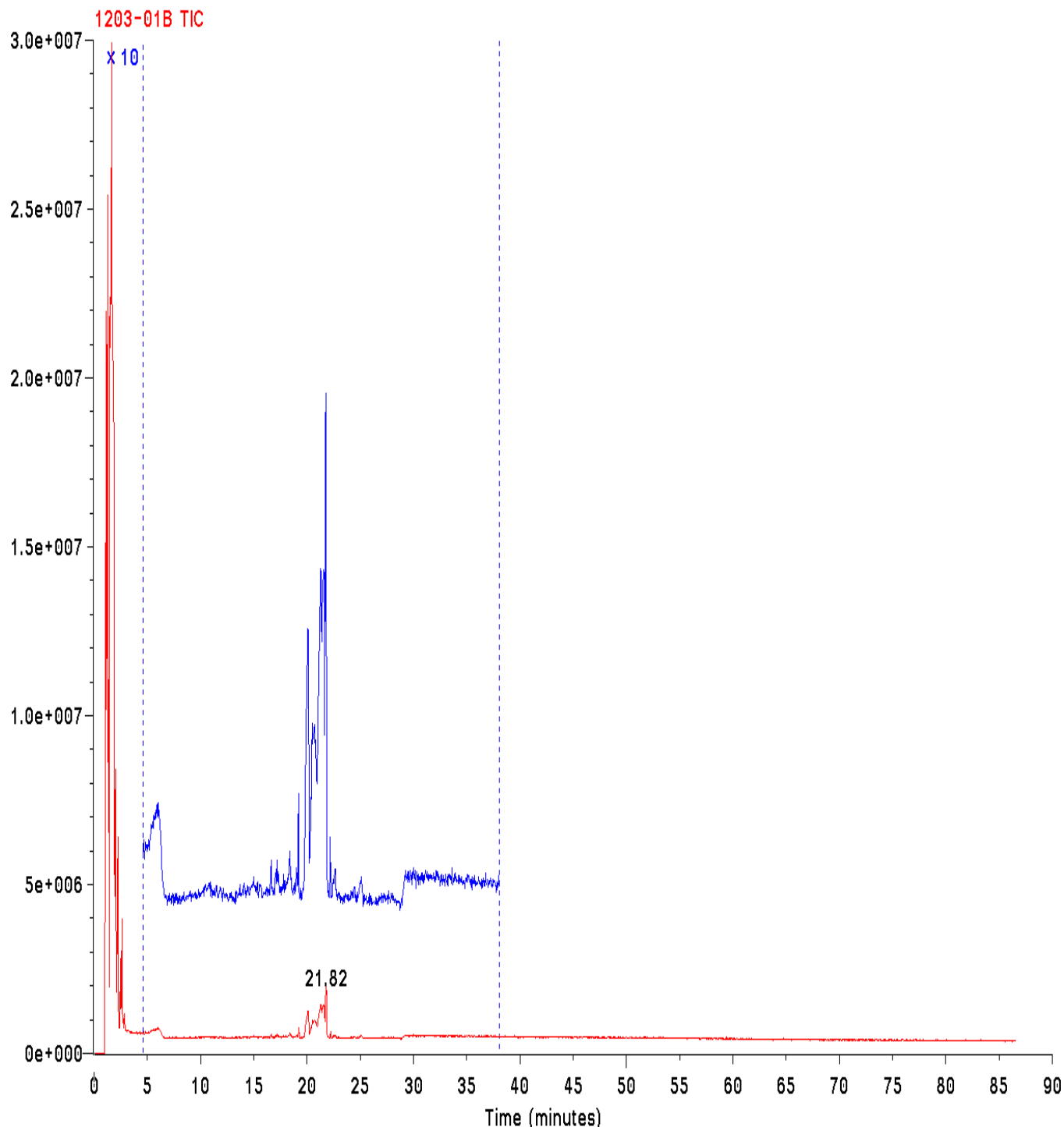


Figure 8

Echantillon « filaments aéroportés » _121203-01 Désorption thermique 30 secondes à 445°C avec méthylation « in-situ ».

Chromatogramme ionique total



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 11)

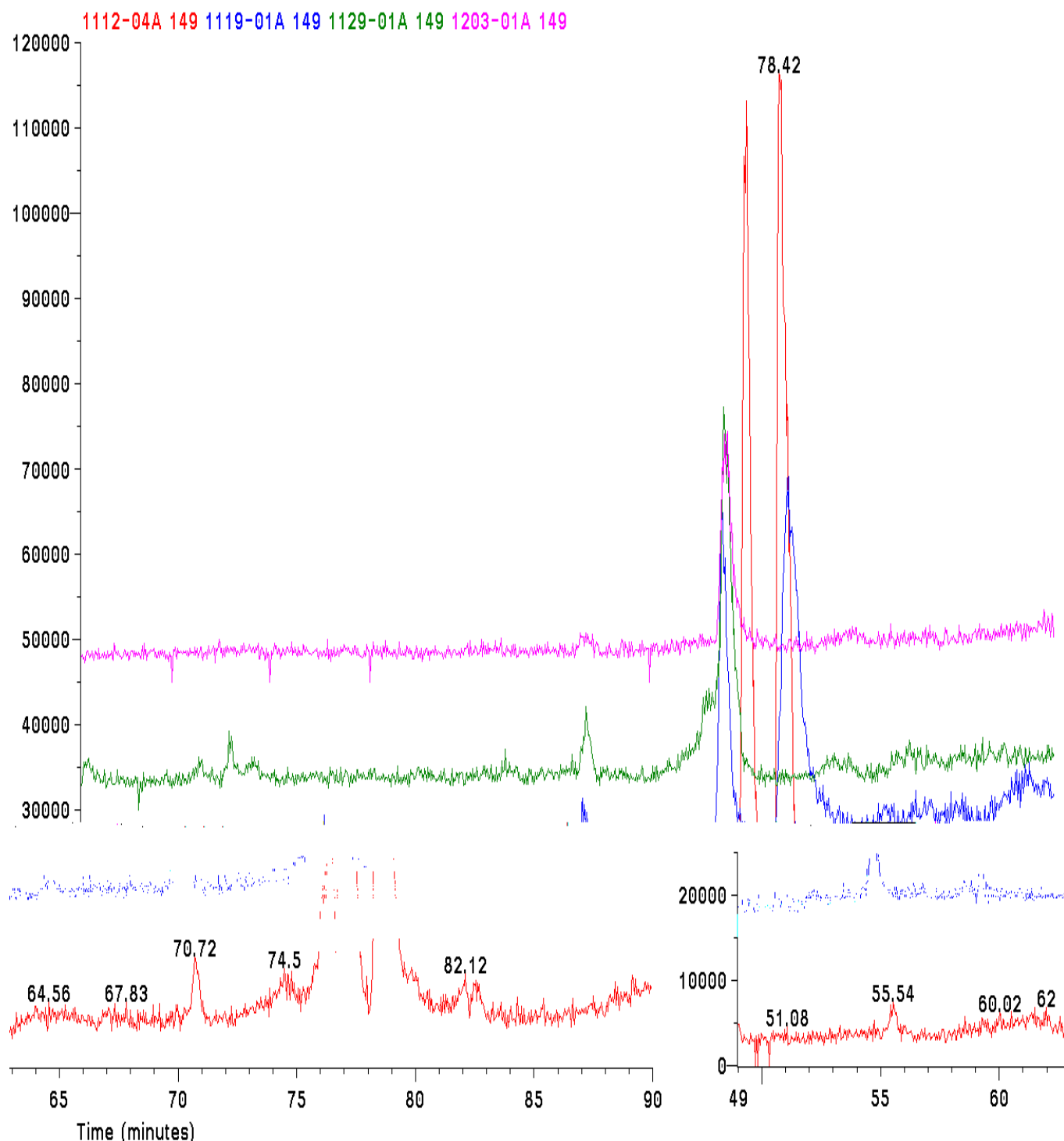


Figure 9

Echantillons « filaments aéroportés » Désorption thermique 30 secondes à 445°C.

Fragmentogrammes m/z=149 (ion caractéristique des phthalates organiques)



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 12)

DETAIL des PROPOSITION(S) de SIMILITUDE

(Spectrothèques de masse de référence WILEY-NBS: 210.000 spectres + NIST-EPA-MSDC: 75.000 spectres + ANALYTIKA: 15.000 spectres)

RT.(min.) Nom chimique (CAS)

RT=Retention Time

Rel = % de similitude

>75%	Identifié
31<%<75%	Très probable
10<%<30%	Probable
<10%	Possible

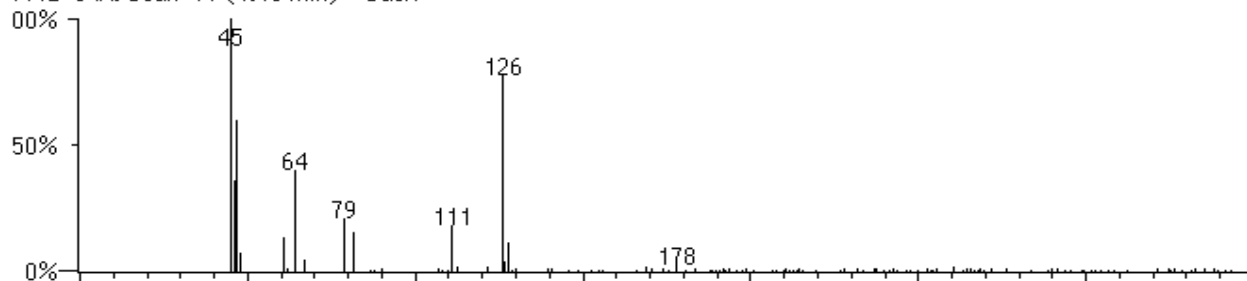
1112-04A.TKF**RT 1.18 Trisulfide, dimethyl (CAS) @85%****2,3,4-Trithiapentane****Me S S S Me**

Serial #4680 CAS #3658808

MW 126 Quality 995

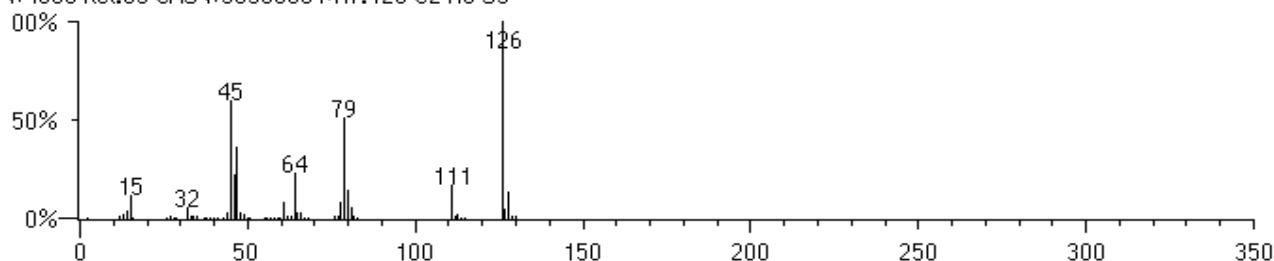
C2 H6 S3

1112-04A: Scan 11 (1.18 min) - Back



Trisulfide, dimethyl (CAS)

#4680 Rel:85 CAS #3658808 Mw:126 C2 H6 S3

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 02918

121112_ACSEIPICA-18

(Page 13)

RT 1.59 Benzene, pentyl- (CAS) @32%

Pentylbenzene

n-Amylbenzene

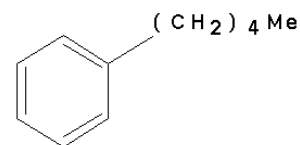
n-Pentylbenzene

Amylbenzene

1-Phenylpentane

Pentane, 1-phenyl-

1-Phenyl-n-pentane



Serial #154710 CAS #538681

MW 148 Quality 368

C11 H16



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

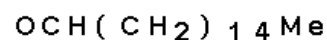
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

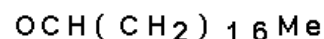
(Page 14)

RT 29.24 Hexadecanal (CAS) @54%**PALMITIC ALDEHYDE****Palmitaldehyde**

Serial #76102 CAS #629801

MW 240 Quality 894

C16 H32 O

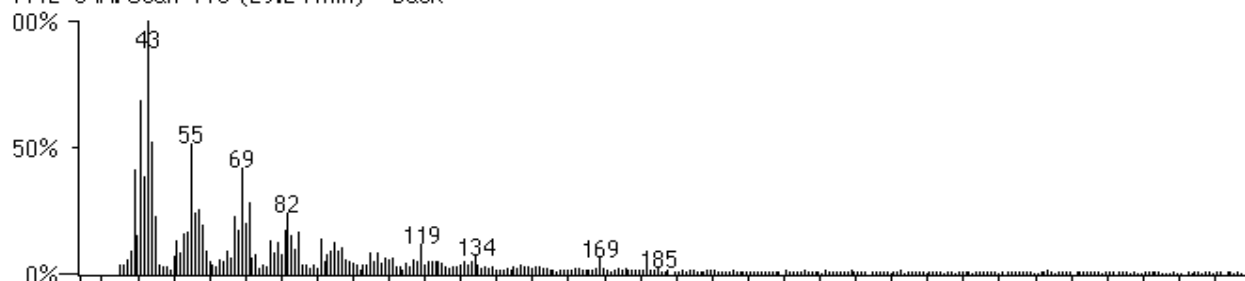
Octadecanal (CAS) @50%**Stearaldehyde****Stearyl aldehyde****Octadecyl aldehyde**

Serial #76743 CAS #638664

MW 268 Quality 638

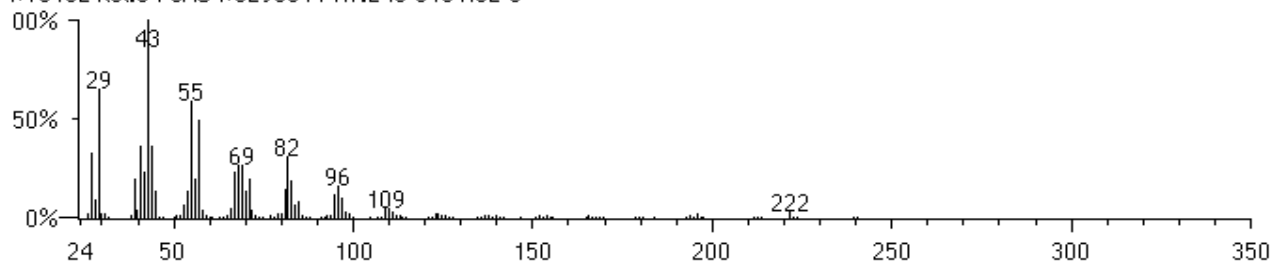
C18 H36 O

1112-04A: Scan 776 (29.24 min) - Back



Hexadecanal (CAS)

#76102 Rel:54 CAS #629801 Mw:240 C16 H32 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

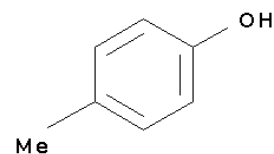
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 15)

RT 29.57 Phenol, 4-methyl- (CAS) @92%

p-Cresol
 p-Toluol
 4-Cresol
 p-Kresol
 p-Oxytoluene
 p-Methylphenol
 p-Cresylic acid
 p-Tolyl alcohol
 4-Hydroxytoluene
 p-Hydroxytoluene
 4-Methylphenol
 p-Methylhydroxybenzene
 1-Hydroxy-4-methylbenzene
1-HYDROXY-4-METHYLBENZENE
(4-METHYLPHENOL;P-CRESOL)

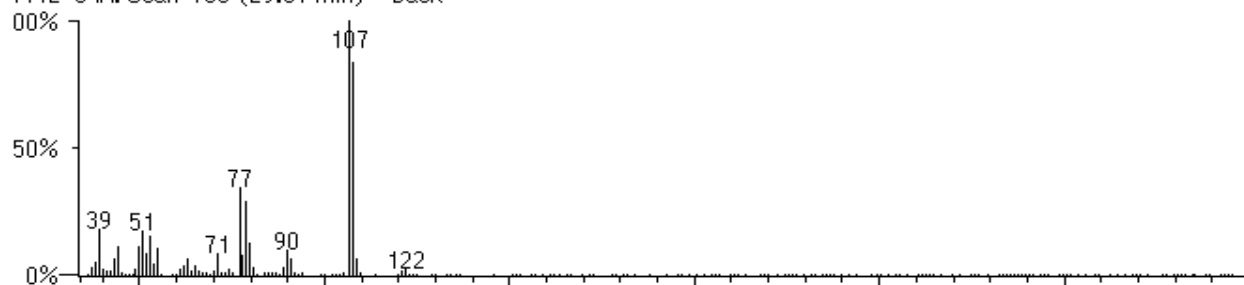


Serial #129601 CAS #106445

MW 108 Quality 871

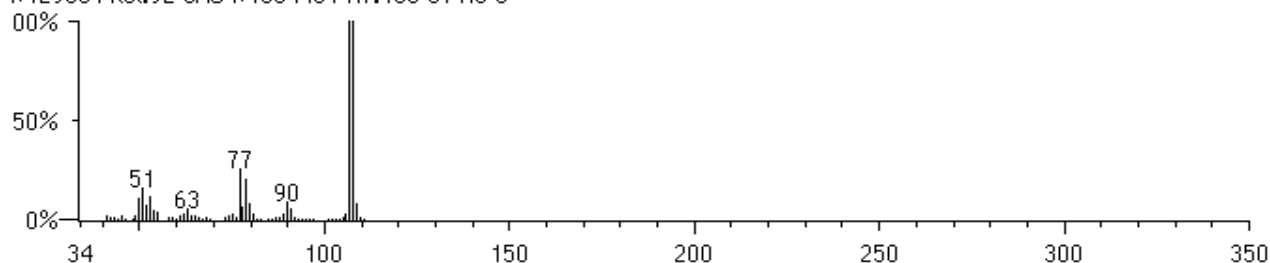
C7 H8 O

1112-04A: Scan 785 (29.57 min) - Back



Phenol, 4-methyl- (CAS)

#129601 Rel:92 CAS #106445 MW:108 C7 H8 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 16)

RT 29.79 Phenol, 3-methyl- (CAS) @92%

m-Cresol

Cresol

m-Kresol

3-Cresol

m-Toluol

m-Cresole

m-Oxytoluene

m-Methylphenol

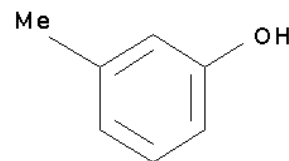
3-Methylphenol

m-Cresylic acid

m-Hydroxytoluene

3-Hydroxytoluene

1-Hydroxy-3-methylbenzene

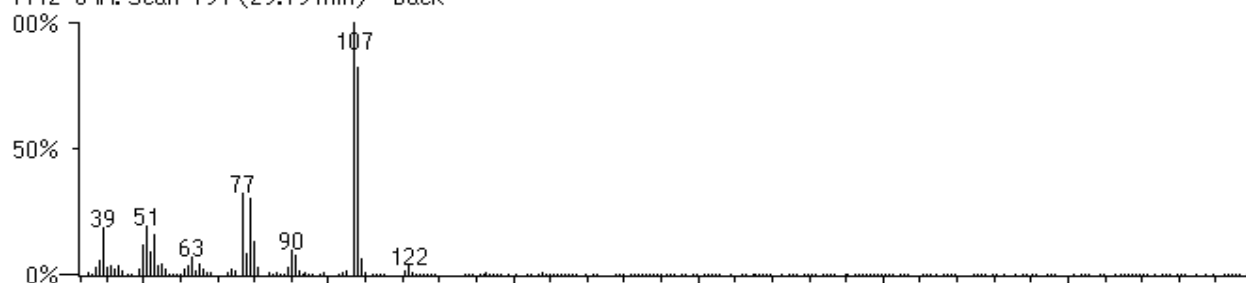


Serial #69264 CAS #108394

MW 108 Quality 891

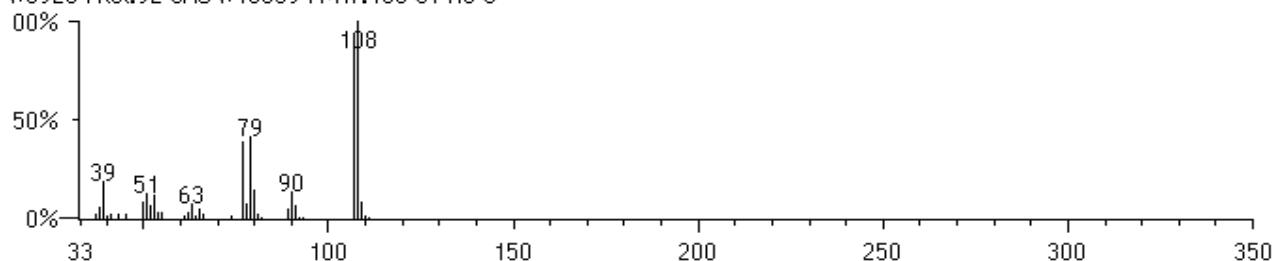
C7 H8 O

1112-04A: Scan 791 (29.79 min) - Back



Phenol, 3-methyl- (CAS)

#69264 Rel:92 CAS #108394 Mw:108 C7 H8 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

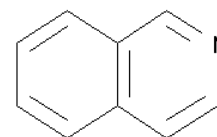
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 17)

RT 31.92-31.95 Isoquinoline (CAS) @82%

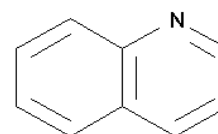
Leuoline
2-Benzazine
2-Azanaphthalene
.beta.-Quinoline
Benzo[c]pyridine
Benzopyridine



Serial #144457 CAS #119653
MW 129 Quality 860
C9 H7 N

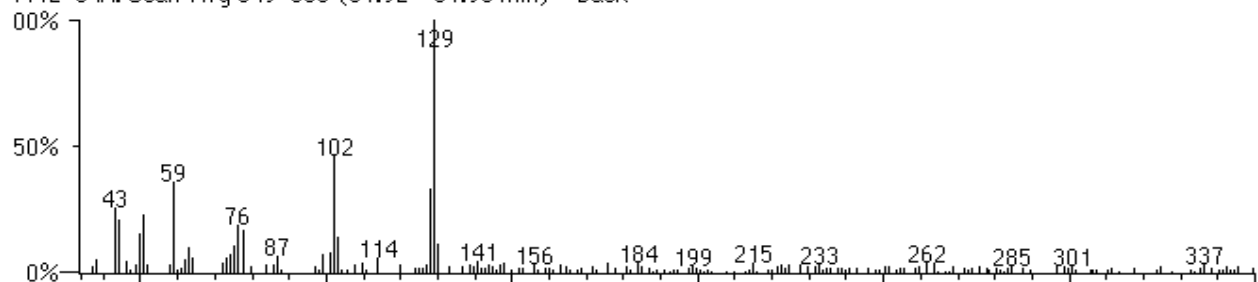
Quinoline (CAS) @82%

B 500
QUINILINE
Leukol
Leucol
Quinolin
1-Benzine
1-Benzazine
Benzo[b]pyridine
1-Azanaphthalene
Benzopyridine



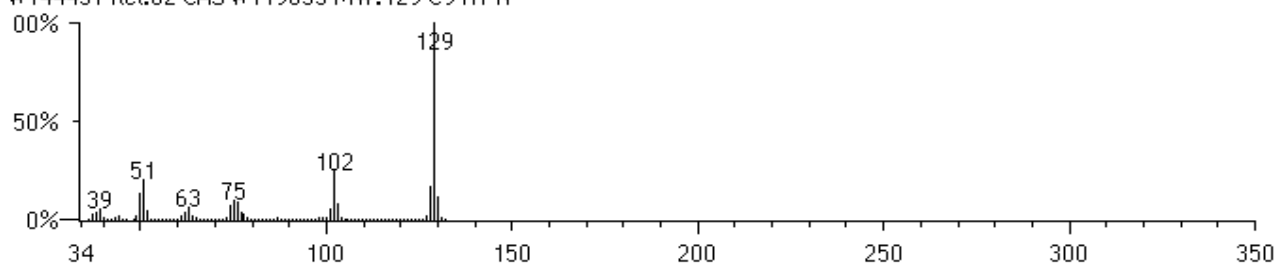
Serial #81576 CAS #91225
MW 129 Quality 999
C9 H7 N

1112-04A: Scan Avg 849-850 (31.92 - 31.95 min) - Back



Isoquinoline (CAS)

#144457 Rel:82 CAS #119653 MW:129 C9 H7 N

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

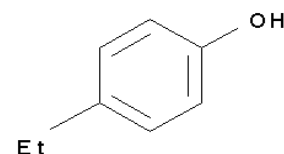
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 18)

RT 32.80-32.87 Phenol, 4-ethyl- (CAS) @56%

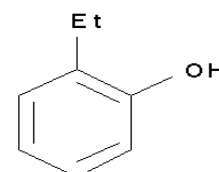
p-Ethylphenol
4-Ethylphenol
Paraethylphenol
Phenol, p-ethyl-
1-Ethyl-4-hydroxybenzene
4-Ethyl-phenol



Serial #4233 CAS #123079
MW 122 Quality 995
C8 H10 O

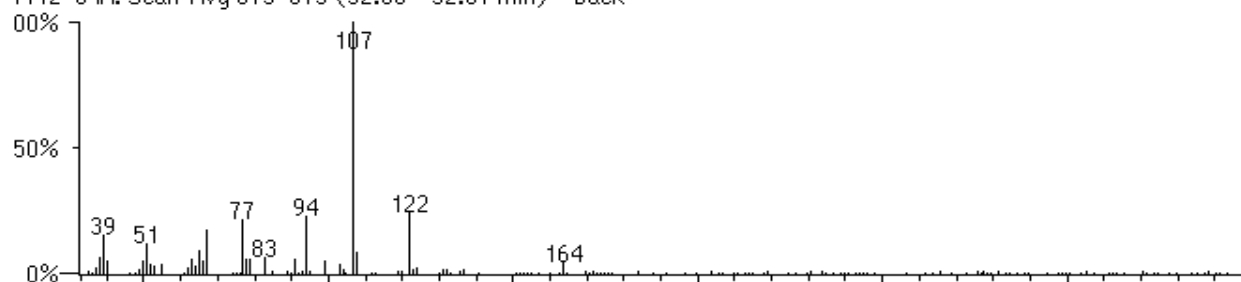
Phenol, 2-ethyl- (CAS) @55%

o-Ethylphenol
1-HYDROXY-2-ETHYLBENZENE
ORTHO-ETHYLPHENOL
Phlorol
2-Ethylphenol
Phenol, o-ethyl-
1-Ethyl-2-hydroxybenzene
3,4 and 2,5 -dimethylphenol



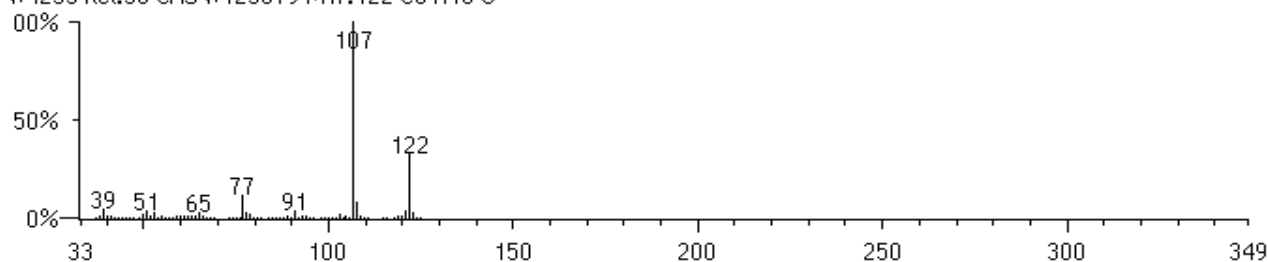
Serial #154295 CAS #90006
MW 122 Quality 422
C8 H10 O

1112-04A: Scan Avg 873-875 (32.80 - 32.87 min) - Back



Phenol, 4-ethyl- (CAS)

#4233 Rel:56 CAS #123079 MW:122 C8 H10 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 19)

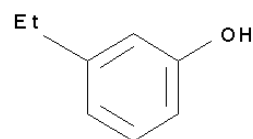
RT 32.91 Phenol, 3-ethyl- (CAS) @81%

m-Ethylphenol

1-HYDROXY-3-ETHYLBENZENE

3-Ethylphenol

Phenol, m-ethyl-

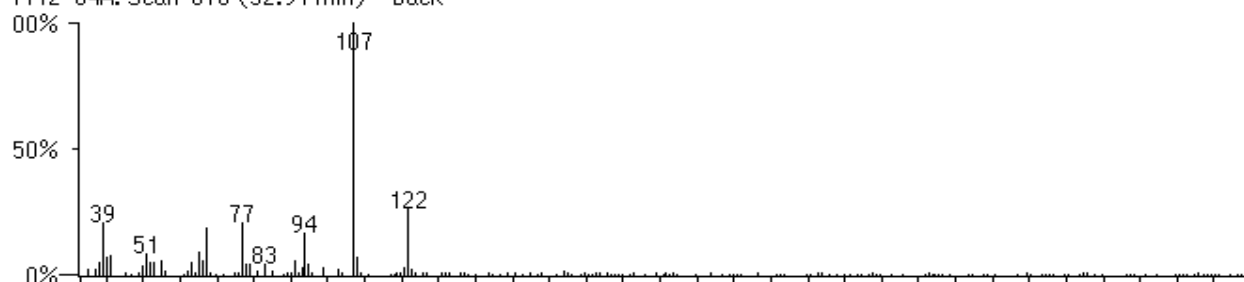
1-Ethyl-3-hydroxybenzene

Serial #70174 CAS #620177

MW 122 Quality 645

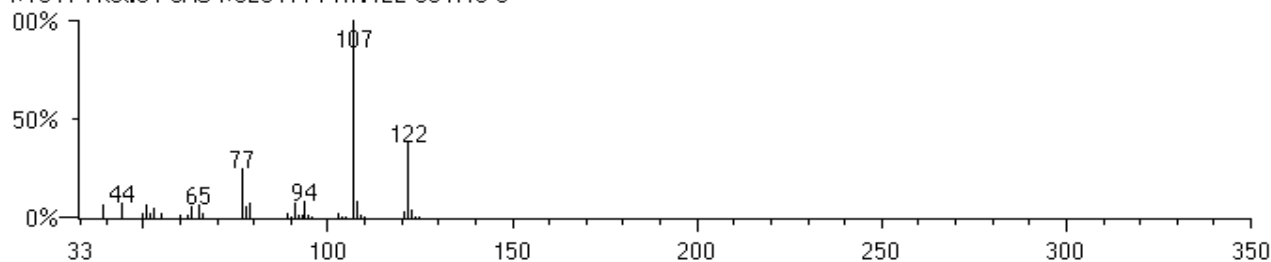
C8 H10 O

1112-04A: Scan 876 (32.91 min) - Back



Phenol, 3-ethyl- (CAS)

#70174 Rel:81 CAS #620177 MW:122 C8 H10 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

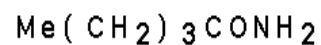
(Page 20)

RT 33.49-33.57 Pentanamide (CAS) @74%

n-Valeramide

Valeramide

Pentanimidic acid

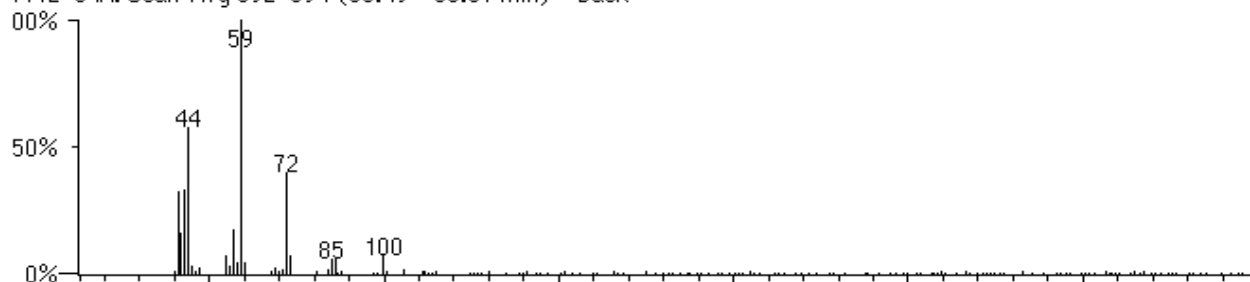


Serial #1851 CAS #626971

MW 101 Quality 754

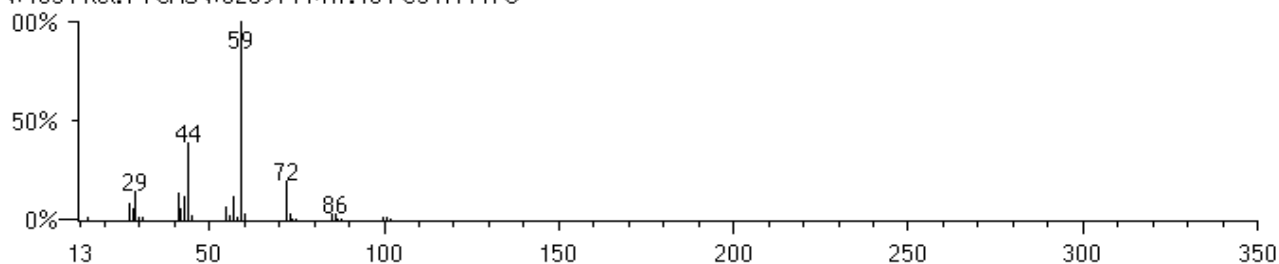
C₅H₁₁N O

1112-04A: Scan Avg 892-894 (33.49 - 33.57 min) - Back



Pentanamide (CAS)

#1851 Rel:74 CAS #626971 MW:101 C₅H₁₁N O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 21)

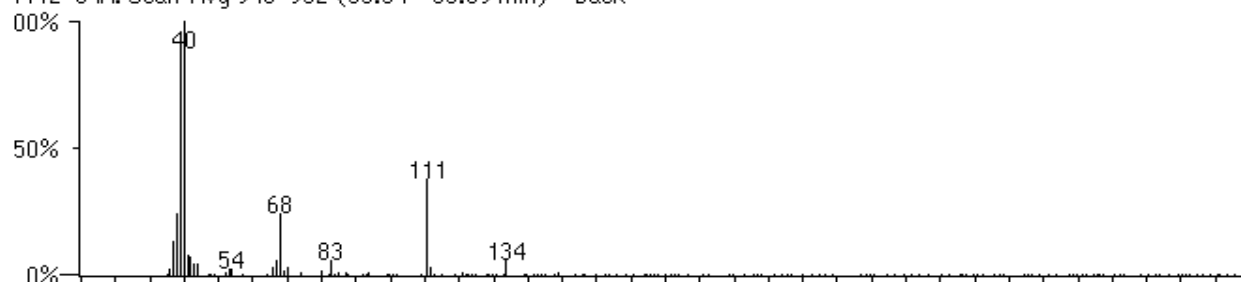
RT 35.54-35.69 2,5-Furan (CAS) @85%

Oxole
Tetrole
Furfuran
Divinylene oxide
Oxacyclopentadiene



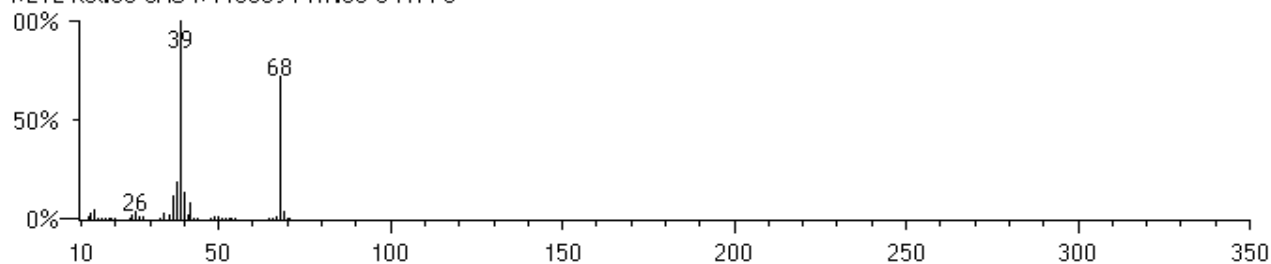
Serial #272 CAS #110009
MW 68 Quality 1000
C4 H4 O

1112-04A: Scan Avg 948-952 (35.54 - 35.69 min) - Back



Furan (CAS)

#272 Rel:85 CAS #110009 Mw:68 C4 H4 O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 22)

RT 36.90-37.12 3,4-Dimethyl-1H-pyrrole-2,5-dione @83%

1H-Pyrrole-2,5-dione, 3,4-dimethyl- (CAS)

Maleimide, 2,3-dimethyl-

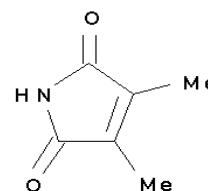
Dimethylmaleimide

2,3-Dimethylmaleimide

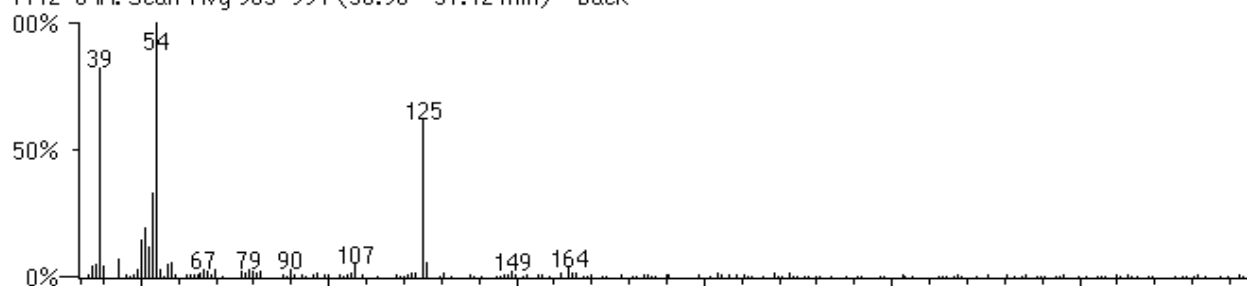
Serial #81198 CAS #17825864

MW 125 Quality 260

C6 H7 N O2

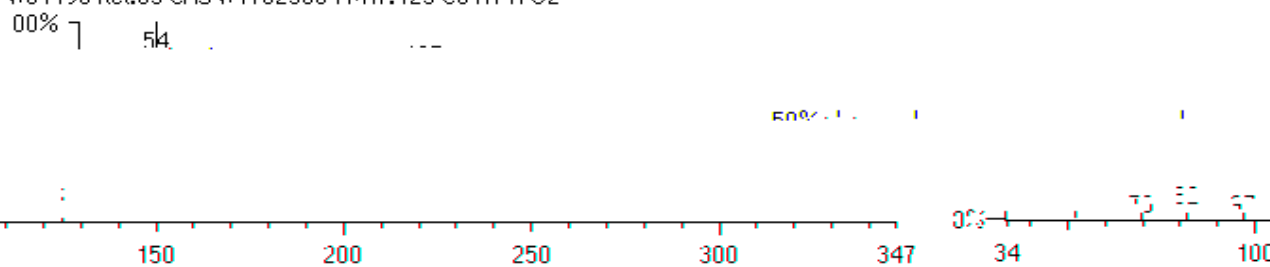


1112-04A: Scan Avg 985-991 (36.90 - 37.12 min) - Back



3,4-Dimethyl- 1H-pyrrole-2,5-dione

#81198 Rel:83 CAS #17825864 Mw:125 C6 H7 N O2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

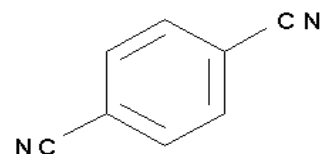
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 23)

RT 37.60-37.89 1,4-Benzenedicarbonitrile (CAS) @93%

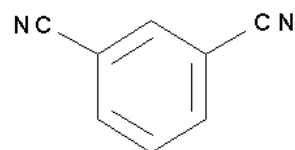
1,4-Dicyanobenzene
 Terephthalonitrile
 p-Dicyanobenzene
 p-Benzenedinitrile
 p-Phthalodinitrile
 4-Cyanobenzonitrile
 Terephthalodinitrile
 Terephthalic acid dinitrile
 1,4-Benzodinitrile
 p-Phthalonitrile
 p-Cyanobenzonitrile



Serial #144448 CAS #623267
 MW 128 Quality 900
 C8 H4 N2

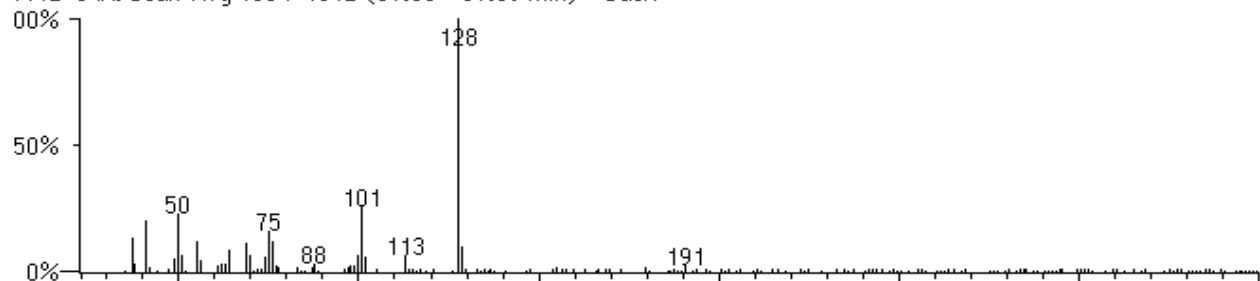
1,3-Benzenedicarbonitrile (CAS) @93%

Isophthalonitrile
 IPN
 m-Dicyanobenzene
 1,3-Dicyanobenzene
 m-Benzenedinitrile
 3-Cyanobenzonitrile
 1,3-Benzodinitrile
 m-Cyanobenzonitrile

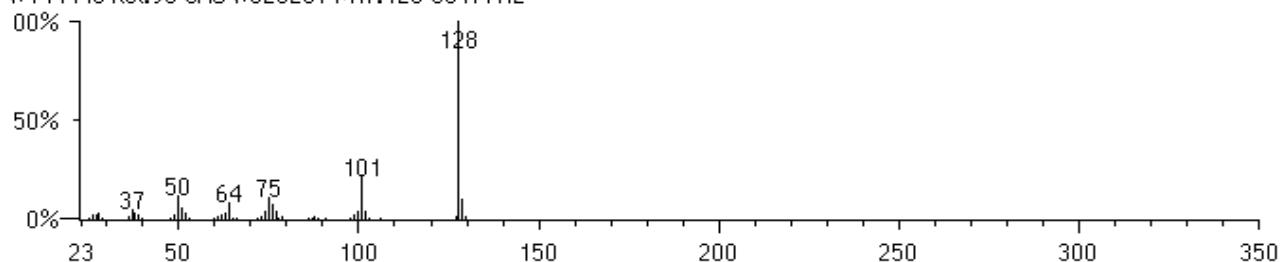


Serial #5324 CAS #626175
 MW 128 Quality 1000
 C8 H4 N2

1112-04A: Scan Avg 1004-1012 (37.60 - 37.89 min) - Back



1,4-Benzenedicarbonitrile (CAS)
 #144448 Rel:93 CAS #623267 MW:128 C8 H4 N2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 24)

RT 43.27 Benzofuran, 2,3-dihydro- (CAS) @86%

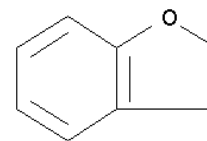
2,3-Dihydrobenzofuran

Kumaran

Coumaran

Dihydrocoumarone

Dihydrobenzofuran

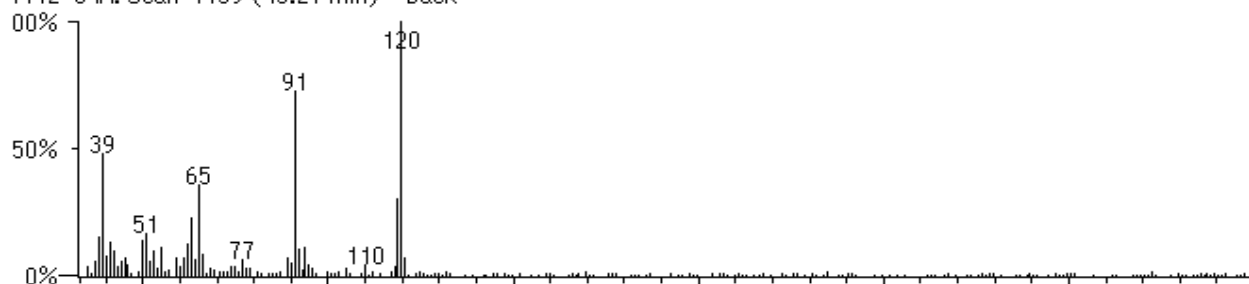


Serial #154259 CAS #496162

MW 120 Quality 152

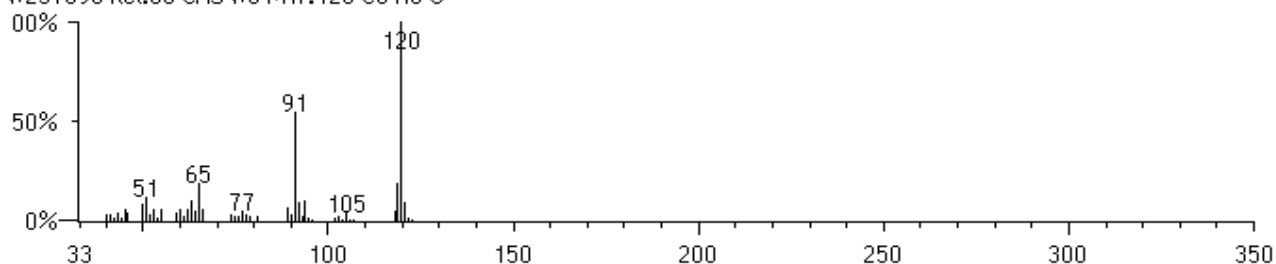
C8 H8 O

1112-04A: Scan 1159 (43.27 min) - Back



2,3-DIHYDRO-BENZOFURAN

#237896 Rel:86 CAS #0 MW:120 C8 H8 O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 25)

RT 43.42 1H-Indole (CAS) @83%

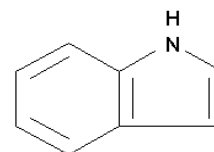
Indole

Ketole

1-Azaindene

1-Benzazole

2,3-Benzopyrrole

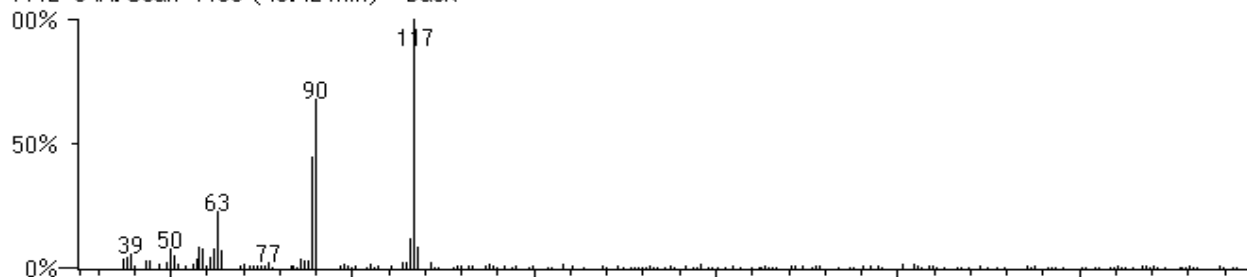


Serial #69853 CAS #120729

MW 117 Quality 979

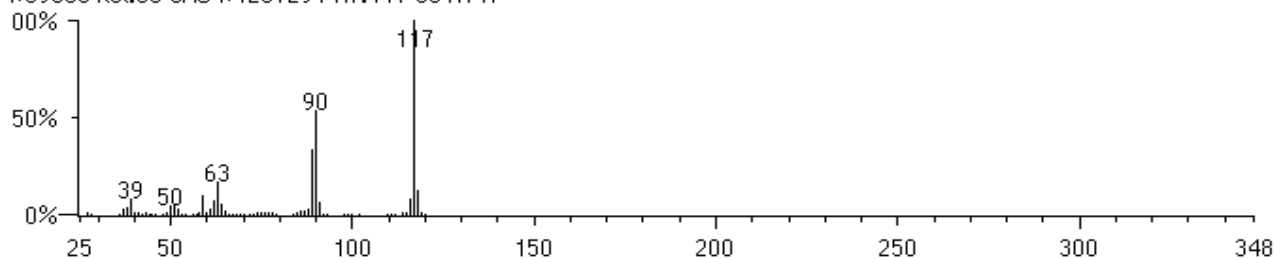
C8 H7 N

1112-04A: Scan 1163 (43.42 min) - Back



1H-Indole (CAS)

#69853 Rel:83 CAS #120729 MW:117 C8 H7 N



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 26)

RT 44.61-44.63 Benzoic acid (CAS) @96%

Retardex

HA 1

Tenn-Plas

Retarder BA

Benzoic acid

Solvo powder

Salvo liquid

Draclyic acid

Carboxybenzene

Benzoate

Benzoesaure GK

Benzoesaure GV

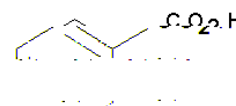
Phenylformic acid

Benzeneformic acid

Phenylcarboxylic acid

Benzenemethanoic acid

Benzenecarboxylic acid

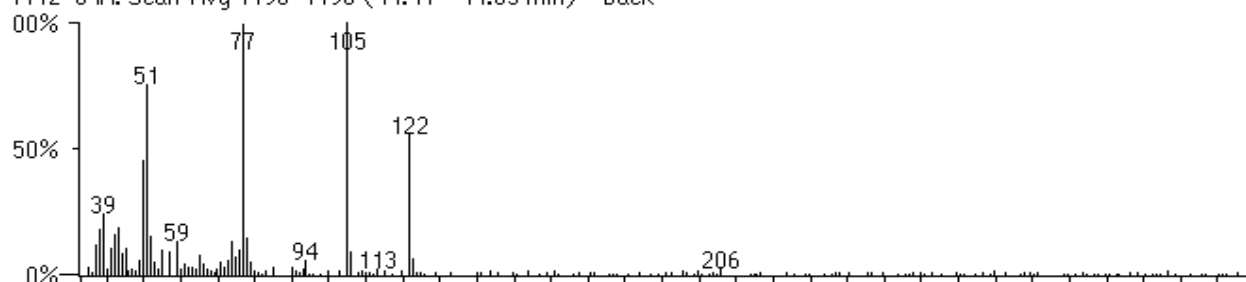


Serial #4174 CAS #65850

MW 122 Quality 997

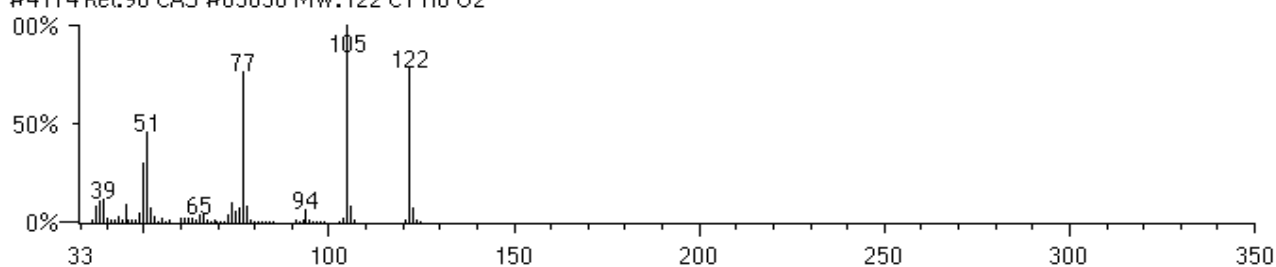
C7 H6 O2

1112-04A: Scan Avg 1190-1196 (44.41 - 44.63 min) - Back



Benzoic acid (CAS)

#4174 Rel:96 CAS #65850 MW:122 C7 H6 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 27)

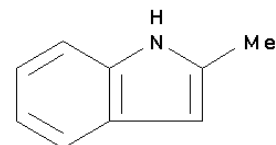
RT 45.29-45.36 1H-Indole, 2-methyl- (CAS) @64%

2-Methylindole

SKATOLE

Indole, 2-methyl-

2-Methyl-1H-indole

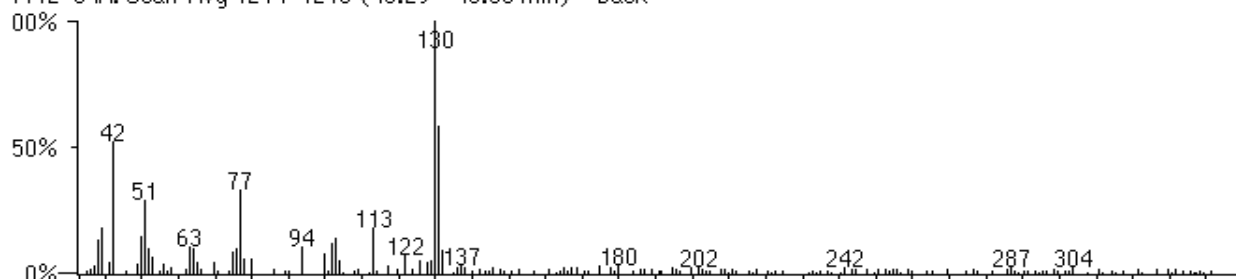


Serial #130180 CAS #95205

MW 131 Quality 889

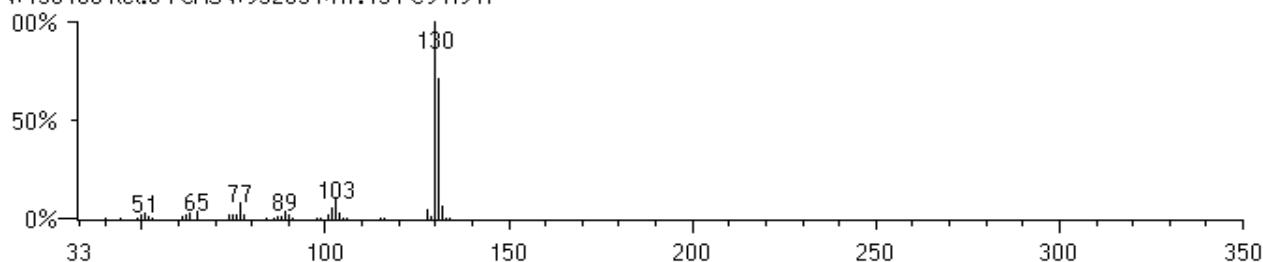
C9 H9 N

1112-04A: Scan Avg 1214-1216 (45.29 - 45.36 min) - Back



1H-Indole, 2-methyl- (CAS)

#130180 Rel:64 CAS #95205 MW:131 C9 H9 N

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 28)

RT 45.91-46.20 3,5-DIOXO-1,2,4-TRIAZINE @14%

1,2,4-Triazine-3,5(2H,4H)-dione (CAS)

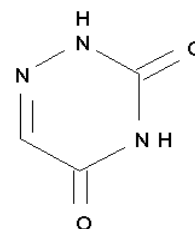
6-Azauracil

NSC 3425

as-Triazine-3,5(2H,4H)-dione

as-Triazine-3,5-diol

IPO 3834

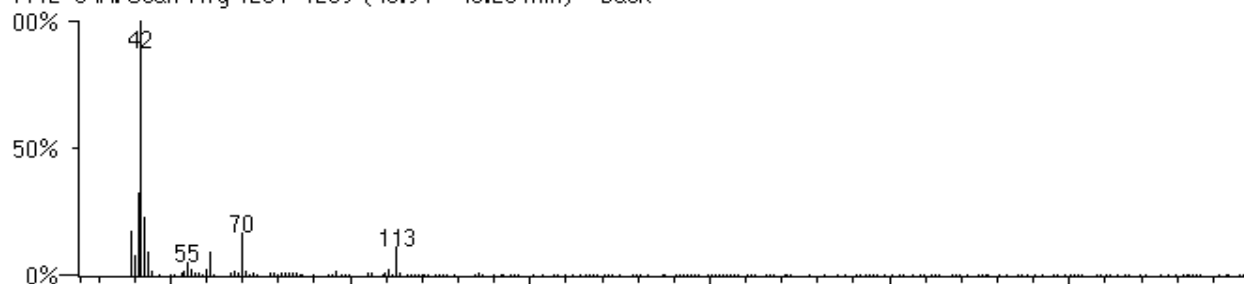


Serial #3001 CAS #461892

MW 113 Quality 354

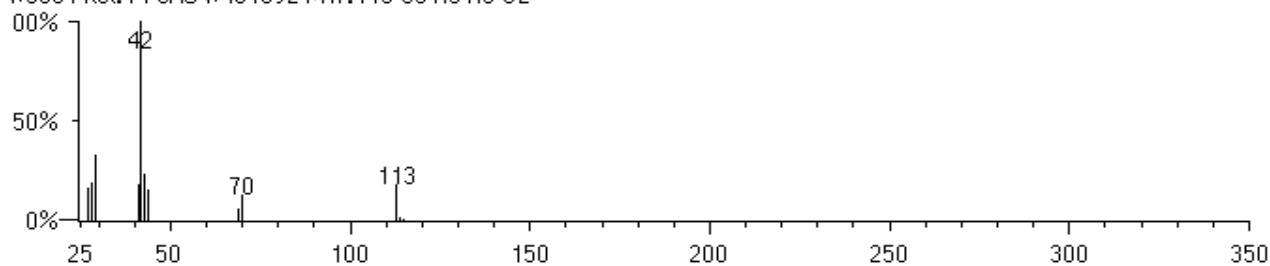
C3 H3 N3 O2

1112-04A: Scan Avg 1231-1239 (45.91 - 46.20 min) - Back



3,5-DIOXO-1,2,4-TRIAZINE

#3001 Rel:14 CAS #461892 MW:113 C3 H3 N3 O2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

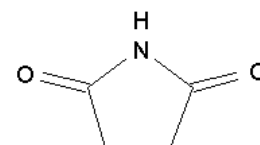
CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 29)

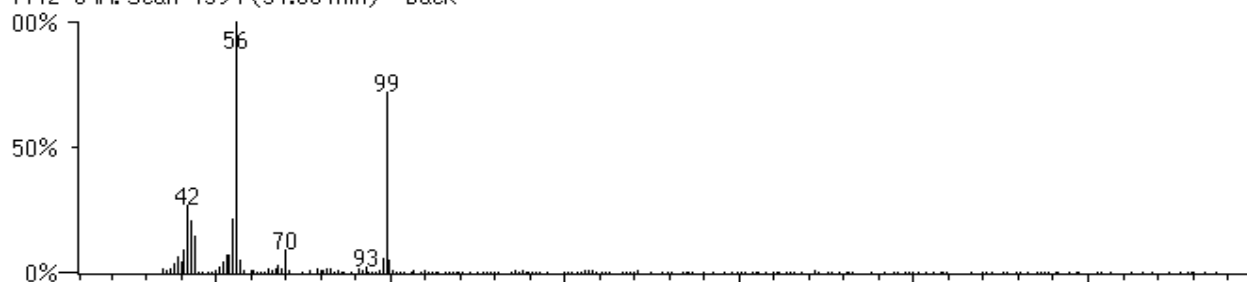
RT 51.88 2,5-Pyrrolidinedione (CAS) @81%

Succinimide
Butanimide
Succinic imide
Succinic acid imide
2,5-Dioxopyrrolidine
2,5-Diketopyrrolidine
Lubrizol 6406



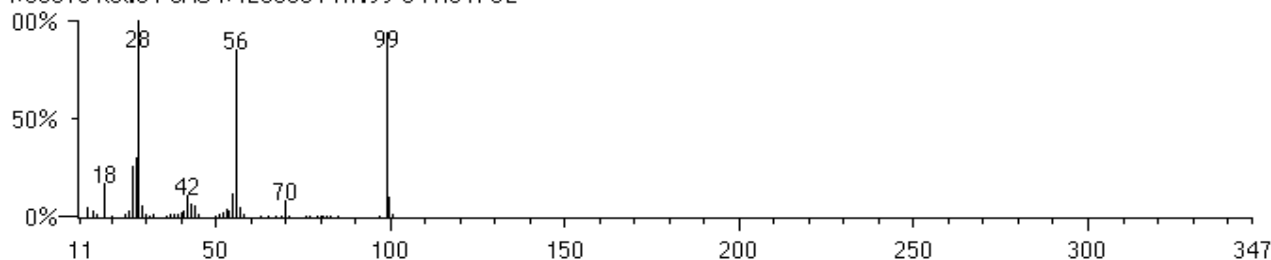
Serial #68675 CAS #123568
MW 99 Quality 951
C4 H5 N O2

1112-04A: Scan 1394 (51.88 min) - Back



2,5-Pyrrolidinedione (CAS)

#68675 Rel:81 CAS #123568 MW:99 C4 H5 N O2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 30)

55.76 Tetradecanoic acid (CAS) @95%

Myristic acid

MYRISTINIC ACID

n-Tetradecanoic acid

neo-Fat 14

Univol U 316S

n-Tetradecoic acid

1-Tridecanecarboxylic acid

n-Tetradecan-1-oic acid

methyl tridecanoate

Prifac 2942

NAA 142

NAA 104

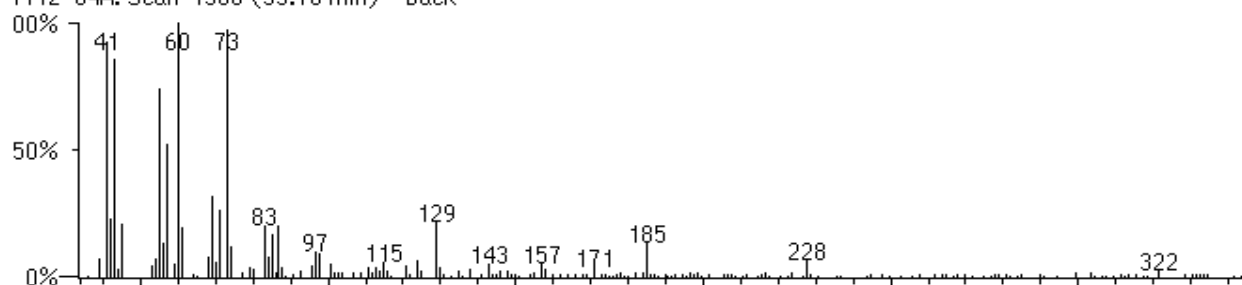


Serial #75780 CAS #544638

MW 228 Quality 869

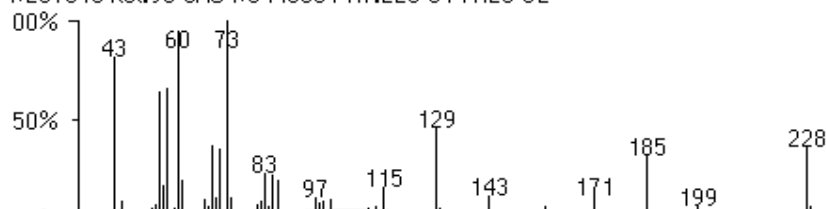
C14 H28 O2

1112-04A: Scan 1500 (55.76 min) - Back



Tetradecanoic acid (CAS)

#237813 Rel:95 CAS #544638 Mw:228 C14 H28 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 31)

RT 64.97-65.19 Hexadecanoic acid (CAS) @96%

Palmitic acid

Palmitinic acid

n-Hexadecoic acid

n-Hexadecanoic acid

Pentadecanecarboxylic acid

1-Pentadecanecarboxylic acid

Prifrac 2960

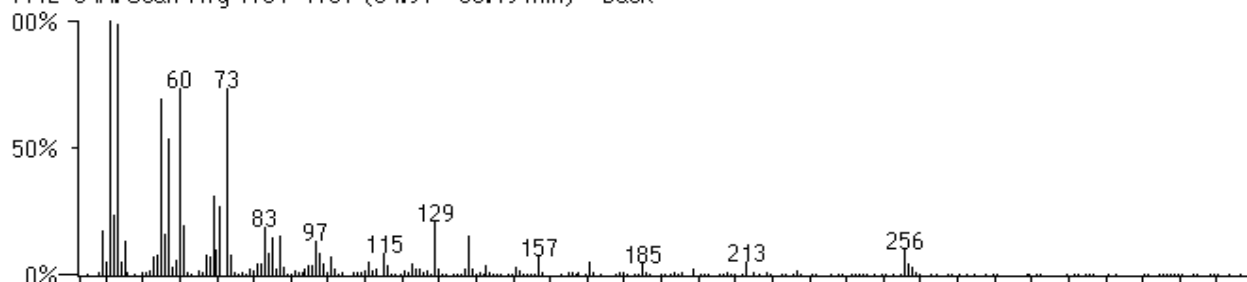


Serial #237806 CAS #57103

MW 256 Quality 499

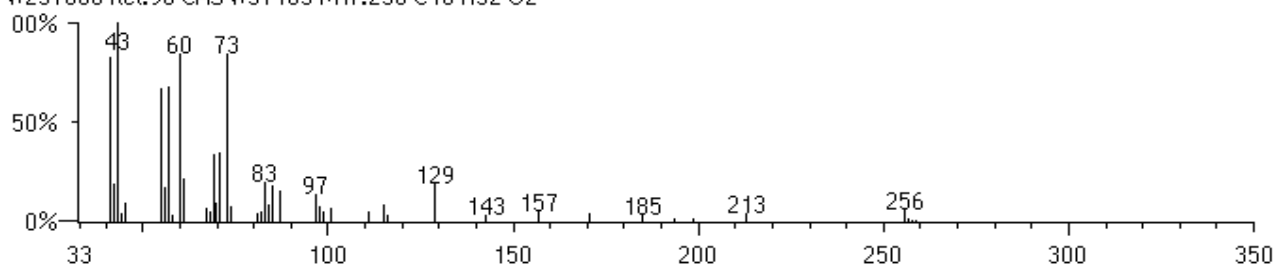
C16 H32 O2

1112-04A: Scan Avg 1751-1757 (64.97 - 65.19 min) - Back



Hexadecanoic acid (CAS)

#237806 Rel:96 CAS #57103 Mw:256 C16 H32 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

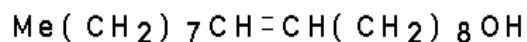
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 32)

RT 65.88 9-Octadecen-1-ol, (Z)- (CAS) @56%

cis-9-Octadecen-1-ol



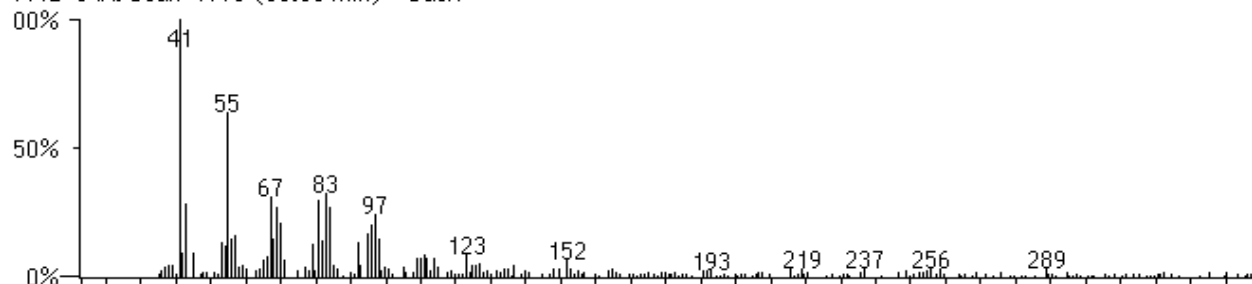
Oleol
 Satol
 Ocenol
 Sipol O
 Adol 85
 Atalco O
 Adol 320
 Loxanol M
 Dermaffine
 Loxanol 95
 Crodacol-O
 Siponol OC
 Oleo alcohol
 Cachalot O-1
 Oleyl alcohol
 Conditioner 1
 Oleic alcohol
 Oleoyl alcohol
 HD-Ocenol 90/95
 cis-9-Octadecenyl alcohol
 Cachalot O 1
 Crodacol O
 HD-Ocenol K
 cis-DELTA.9-Octadecenol
 (Z)-9-Octadecen-1-ol
 Anjecol 90N

Serial #76745 CAS #143282

MW 268 Quality 294

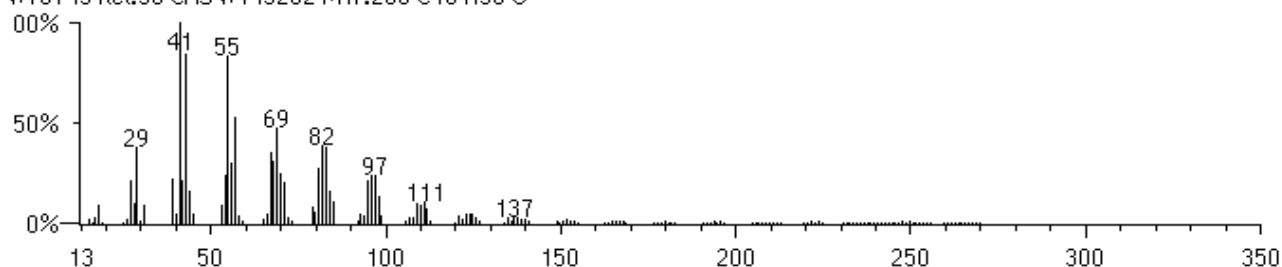
C18 H36 O

1112-04A: Scan 1776 (65.88 min) - Back



9-Octadecen-1-ol, (Z)- (CAS)

#76745 Rel:56 CAS #143282 MW:268 C18 H36 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 33)

RT 69.48-69.66 Urea (CAS) @25%

Urevert

B-I-K

Ureophil

Ureaphil

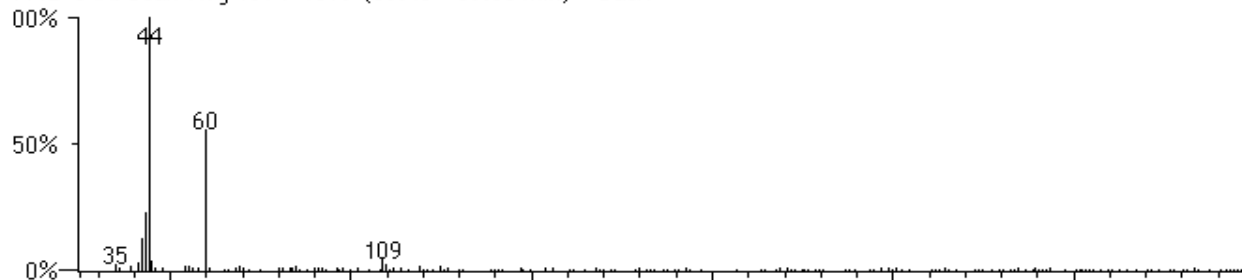


Serial #67377 CAS #57136

MW 60 Quality 996

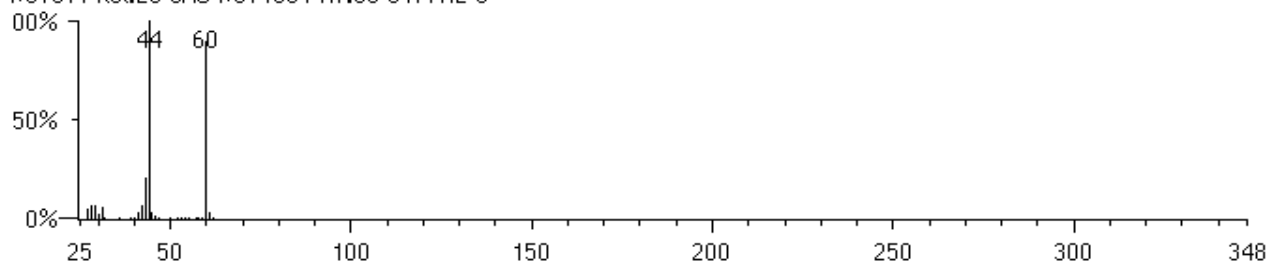
C H4 N2 O

1112-04A: Scan Avg 1874-1879 (69.48 - 69.66 min) - Back



Urea (CAS)

#67377 Rel:25 CAS #57136 MW:60 C H4 N2 O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

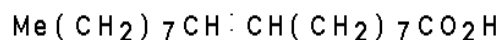
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 34)

RT 73.66-74.39 9-Octadecenoic acid (Z)- (CAS) @94%

Oleic acid

Red oil

Oelsauere

Oleine 7503

Pamolyn 100

Emersol 211

Vopcolene 27

cis-Oleic acid

Wecoline OO

Z-9-Octadecenoic acid

cis-9-Octadecenoic acid

.DELTA.9-cis-Oleic acid

9-Octadecenoic acid, (Z)-

cis-DELTA.9-Octadecenoate

Emersol 220 White Oleic Acid

cis-DELTA.9-Octadecenoic acid

Emersol 221 Low Titer White Oleic Acid

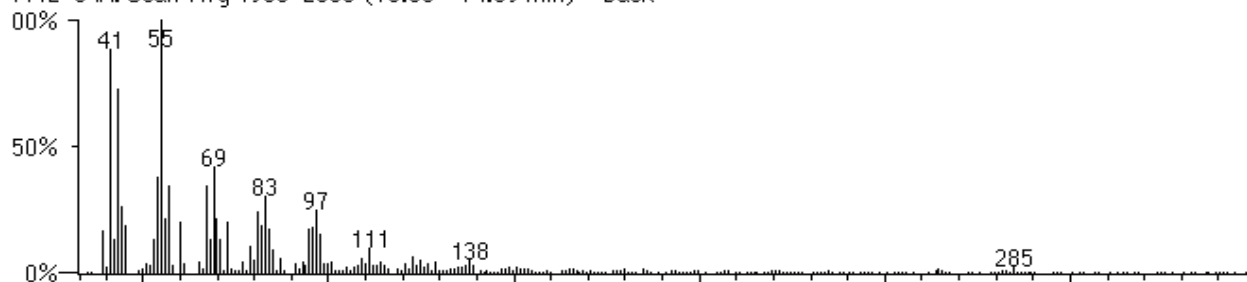
(Z)-9-octadecenoic acid

Serial #77046 CAS #112801

MW 282 Quality 0

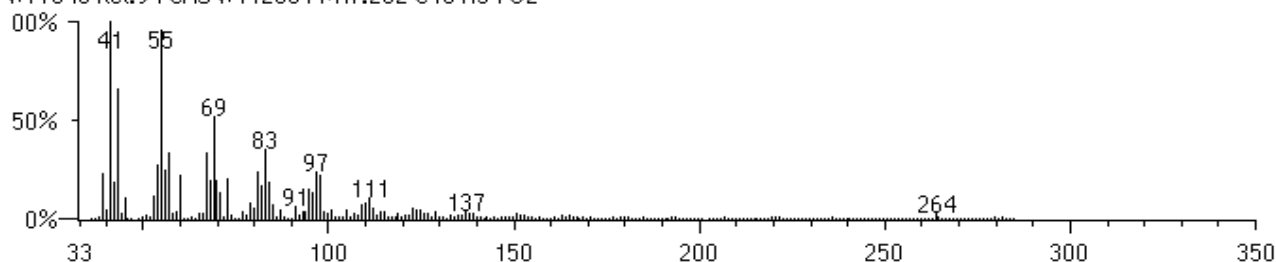
C18 H34 O2

1112-04A: Scan Avg 1988-2008 (73.66 - 74.39 min) - Back



9-Octadecenoic acid (Z)- (CAS)

#77046 Rel:94 CAS #112801 MW:282 C18 H34 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

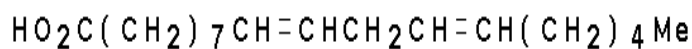
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 35)

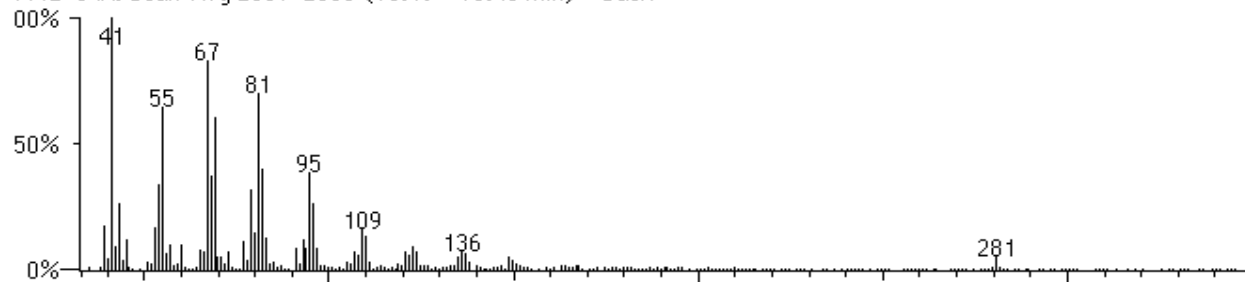
RT 76.19-76.48 Linoleic acid @91%

Serial #155735 CAS #60333

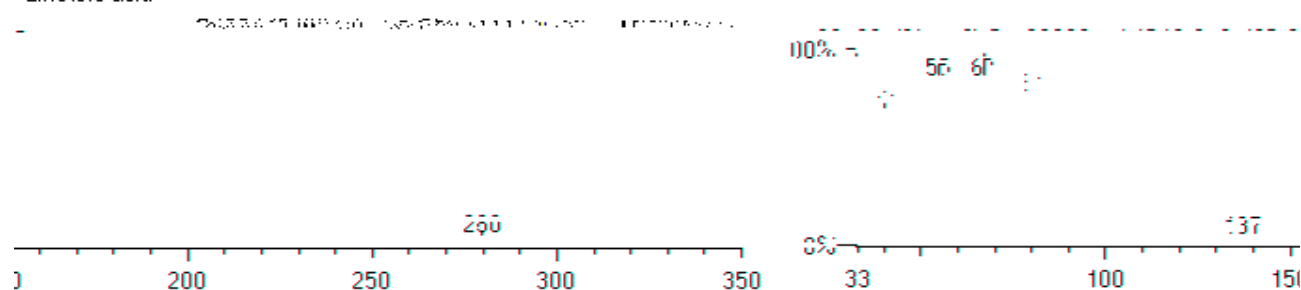
MW 280 Quality 448

C18 H32 O2

1112-04A: Scan Avg 2057-2065 (76.19 - 76.48 min) - Back



Linoleic acid

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 36)

RT 76.96-77.07 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS) @65%

Bis(2-ethylhexyl) phthalate

DOP

DEHP

DOF

DNOP

Octoil

Fleximel

Sicol 150

Eviplast 81

Staflex DOP

Eviplast 80

VestinolAH

Truflex DOP

Ethylhexyl phthalate

Diethylhexyl phthalate

2-Ethylhexyl phthalate

Di(Ethylhexyl) phthalate

Di-(2-Ethylhexyl)-phthalate

Phthalic acid dioctyl ester

Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester

Bis(2-ethylhexyl) 1,2-benzenedicarboxylate

1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(ethylhexyl) ester

1,2-Benzenedicarboxylic acid bis(2-ethylhexyl) ester

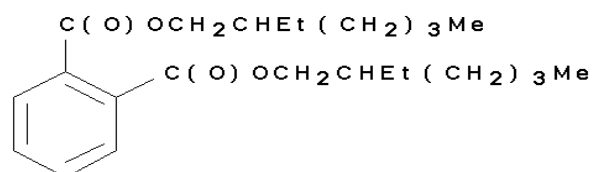
Di(2-Ethylhexyl) phthalate

Bis(2-ethylhexyl) o-phthalate

DOF (Russian plasticizer)

DI-2-ETHYLHEXYL PHTHALATE

BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE

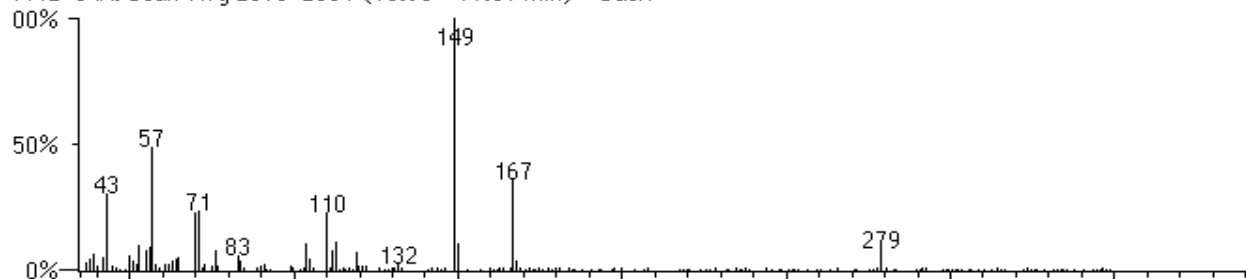


Serial #133784 CAS #117817

MW 390 Quality 878

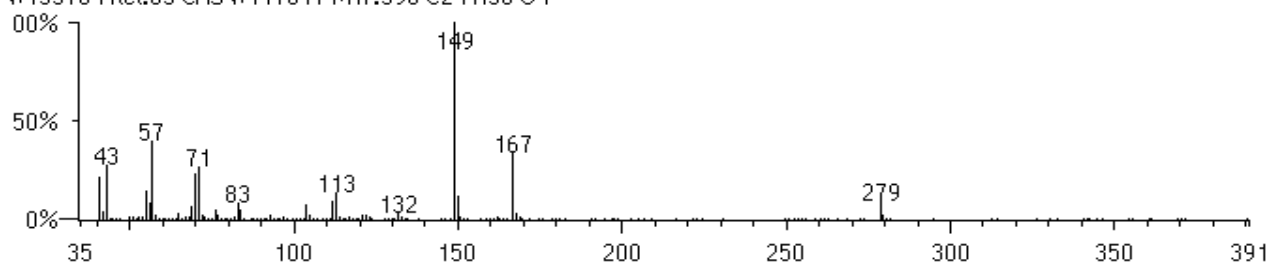
C24 H38 O4

1112-04A: Scan Avg 2078-2081 (76.96 - 77.07 min) - Back



1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS)

#133784 Rel:65 CAS #117817 MW:390 C24 H38 O4

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 37)

RT 78.35-78.64 1,4-Benzenedicarboxylic acid, methyl ester (CAS) @95%

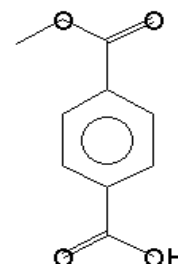
Methyl terephthalate

Methyl hydrogen terephthalate

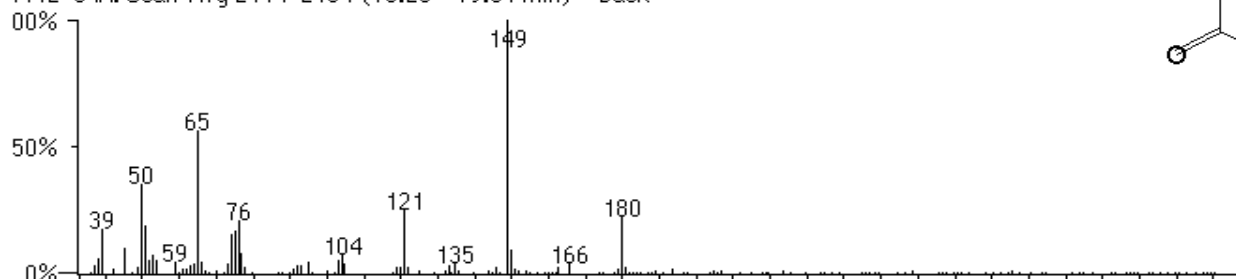
Serial #18037 CAS #39379107

MW 180 Quality 996

C9 H8 O4

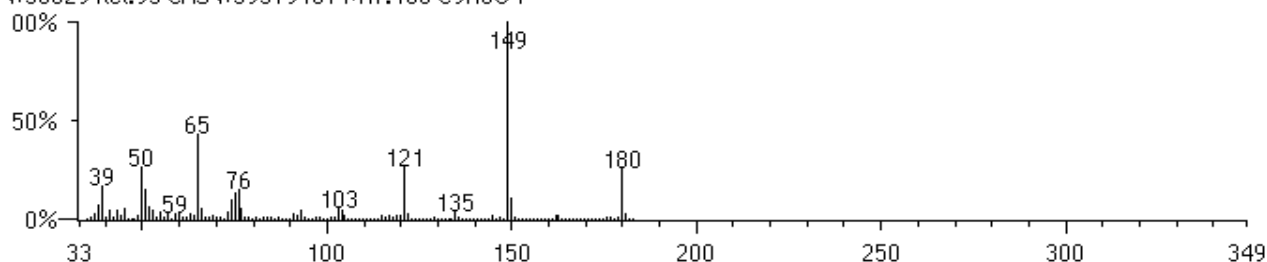


1112-04A: Scan Avg 2114-2134 (78.28 - 79.01 min) - Back



1,4-benzenedicarboxylic acid, methyl ester

#38629 Rel:93 CAS #39379107 MW:180 C9H8O4



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

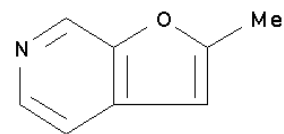
(Page 38)

RT 80.11 Furo[2,3-c]pyridine, 2-methyl- (CAS) @92%**2-Methylfuro(2,3-c)pyridine**

Serial #81837 CAS #69022760

MW 133 Quality 475

C8 H7 N O

**1H-Indol-5-ol (CAS) @88%**

5-Hydroxyindole

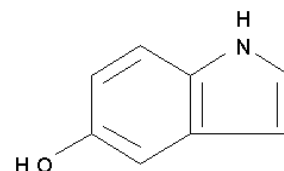
Indol-5-ol

5-Hydroxy-1H-indole

Serial #6195 CAS #1953544

MW 133 Quality 357

C8 H7 N O

**Benzene, 1-azido-2-methyl- (CAS) @64%**

o-Tolyl azide

2-Methylphenyl azide

O-TOLYL AZIDE

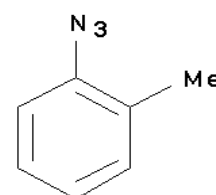
O-METHYLPHENYL AZIDE

o-Azidotoluene

Toluene, o-azido-

2-Methylazidobenzene

2-Tolyl azide

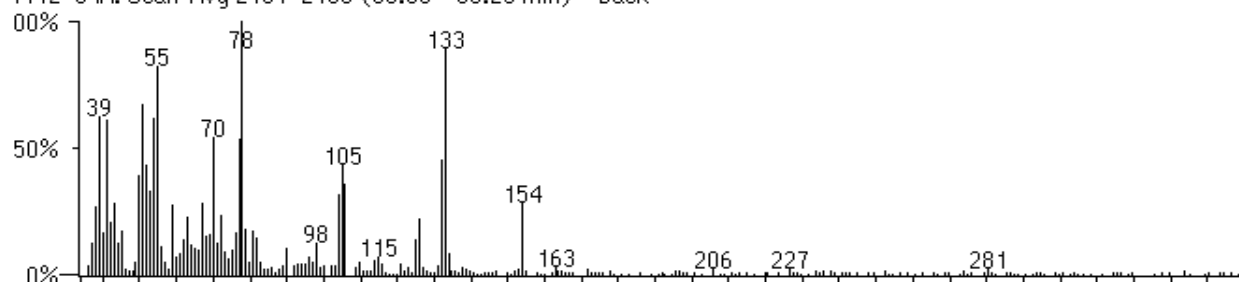


Serial #70918 CAS #31656925

MW 133 Quality 897

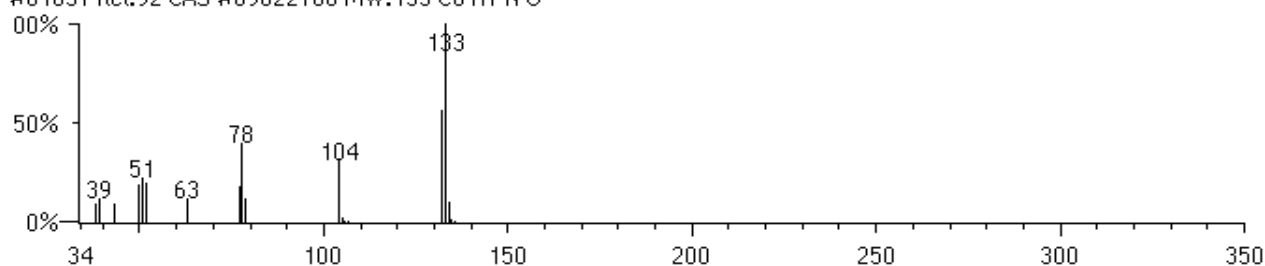
C7 H7 N3

1112-04A: Scan Avg 2161-2168 (80.00 - 80.25 min) - Back



Furo[2,3-c]pyridine, 2-methyl- (CAS)

#81837 Rel:92 CAS #69022760 MW:133 C8 H7 N O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 39)

RT 82.64 2,4-Imidazolidinedione, 5-methyl- (CAS) @67%

5-Methylhydantoin

4-METHYL-2-OXO-IMIDAZOLIDINE-5-ONE

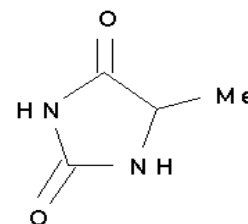
Hydantoin, 5-methyl-

5-Methyl-2,4-imidazolidinedione

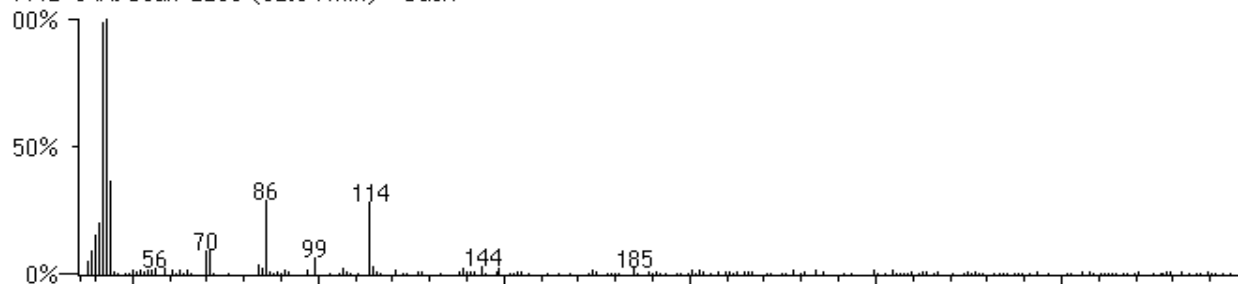
Serial #3097 CAS #616035

MW 114 Quality 485

C4 H6 N2 O2

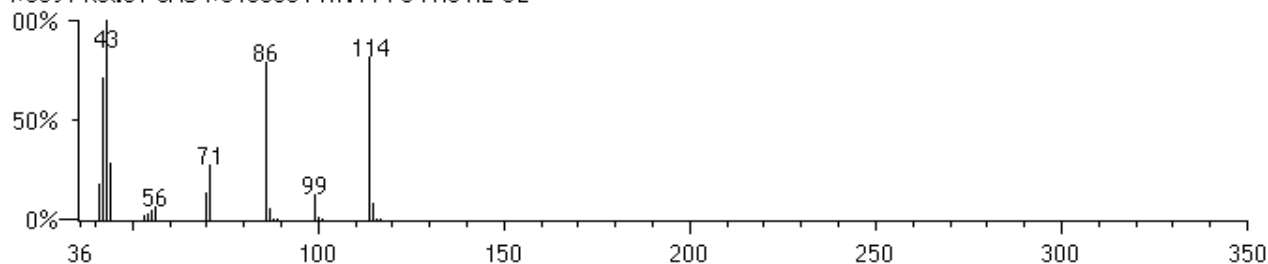


1112-04A: Scan 2233 (82.64 min) - Back



2,4-Imidazolidinedione, 5-methyl- (CAS)

#3097 Rel:67 CAS #616035 MW:114 C4 H6 N2 O2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 40)

RT 86.67-86.74 2,4-Imidazolidinedione (CAS) @67%

Hydantoin

Glycolylurea

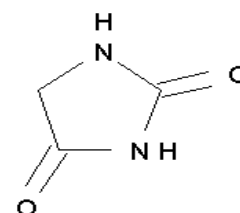
Imidazole-2,4(3H,5H)-dione

2-Imidazolin-4(or 5)-one, 2-hydroxy-

Serial #1652 CAS #461723

MW 100 Quality 999

C3 H4 N2 O2

**4-AMINO-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE @29%**

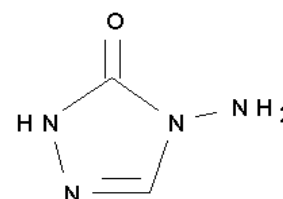
3H-1,2,4-Triazol-3-one, 4-amino-2,4-dihydro- (CAS)

DELTA.2-1,2,4-Triazolin-5-one, 4-amino-

Serial #1649 CAS #1003232

MW 100 Quality 342

C2 H4 N4 O

**Methyldiazoacetate @22%**

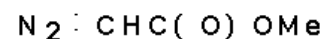
Acetic acid, diazo-, methyl ester (CAS)

Carbomethoxydiazomethane

Serial #79999 CAS #6832162

MW 100 Quality 512

C3 H4 N2 O2

**Pyrrolidine, 1-nitroso- (CAS) @22%**

N-Nitrosopyrrolidine

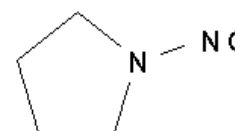
1-Nitrosopyrrolidine

NITROSOPYRROLIDINE

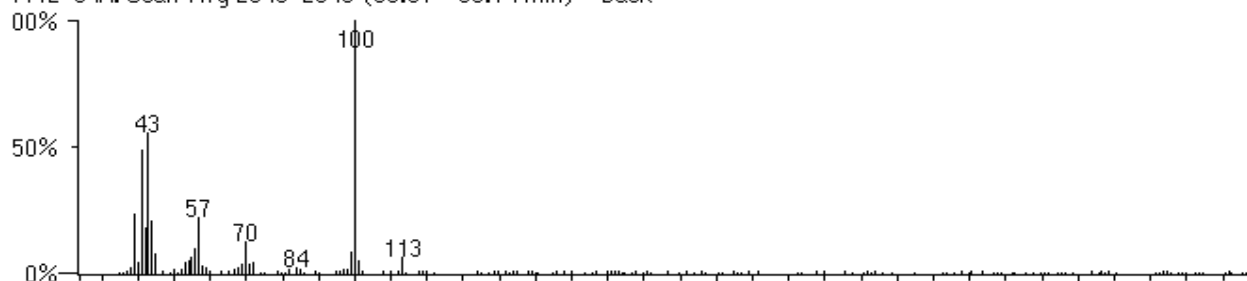
Serial #68709 CAS #930552

MW 100 Quality 793

C4 H8 N2 O

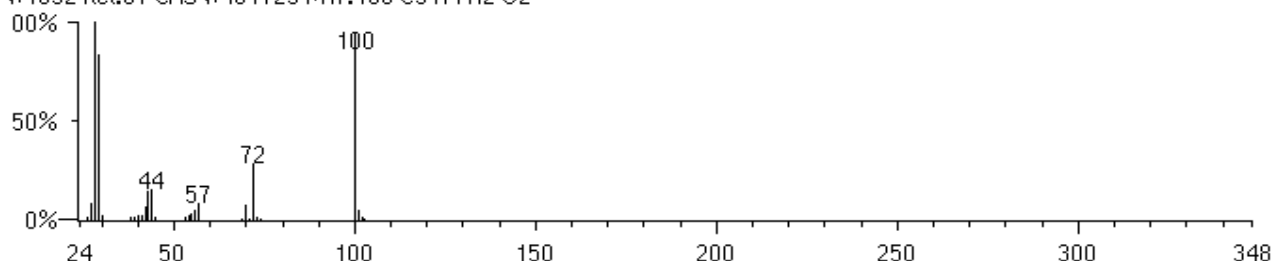


1112-04A: Scan Avg 2343-2345 (86.67 - 86.74 min) - Back



2,4-Imidazolidinedione (CAS)

#1652 Rel:67 CAS #461723 Mw:100 C3 H4 N2 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

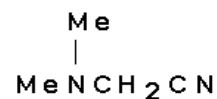
(Page 41)

1112-04B.TKF**RT 1.22 Acetonitrile, (dimethylamino)- (CAS) @31%**

N,N-DIMETHYLAMINOETHANENITRILE

(Dimethylamino)acetonitrile

N-(Cyanomethyl)dimethylamine

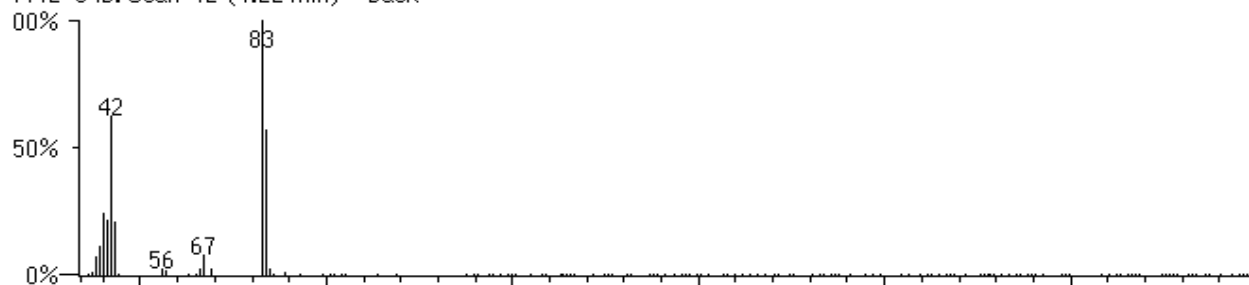


Serial #67921 CAS #926647

MW 84 Quality 289

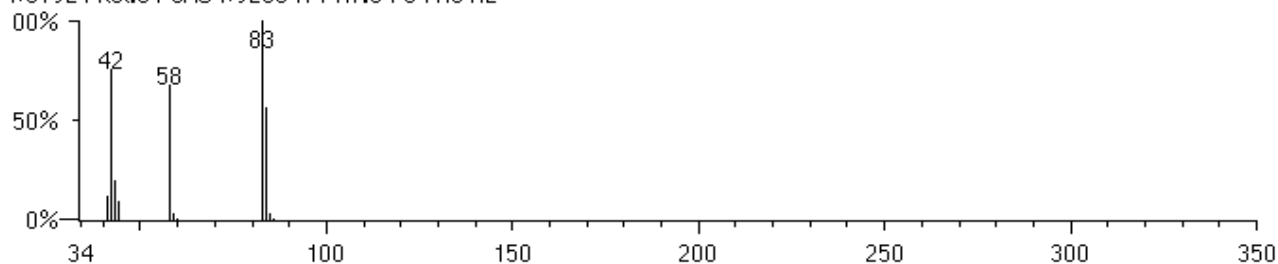
C4 H8 N2

1112-04B: Scan 12 (1.22 min) - Back



Acetonitrile, (dimethylamino)- (CAS)

#67921 Rel:31 CAS #926647 MW:84 C4 H8 N2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

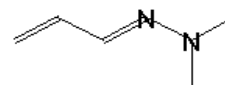
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

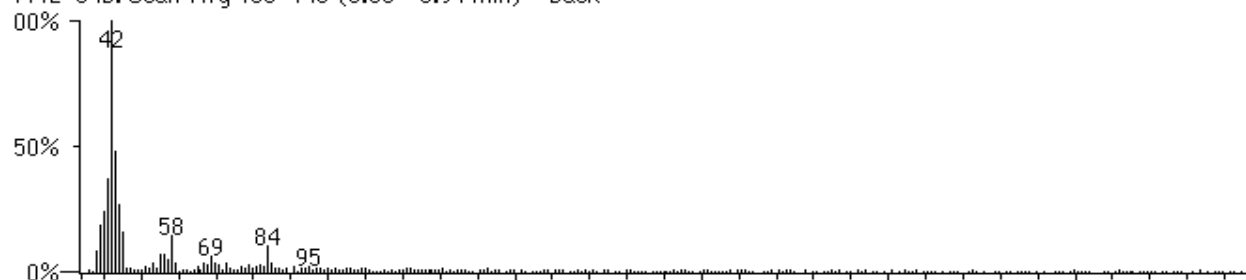
(Page 42)

RT 5.66-5.91 propenal dimethylhydrazone @63%

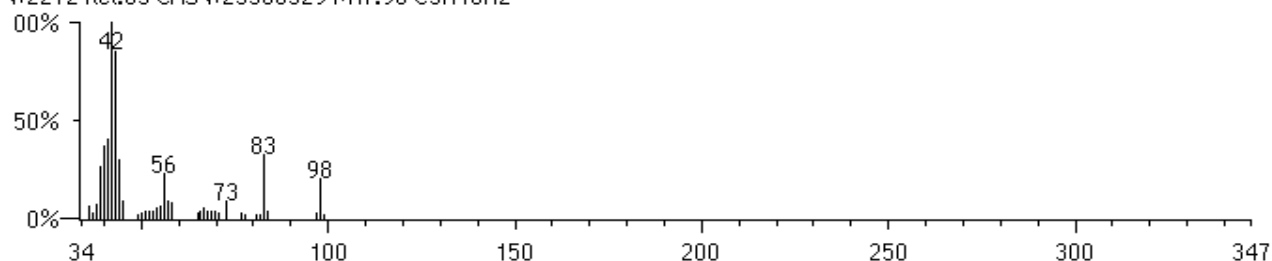
Serial #2272 CAS #25368529
MW 98 Quality 0
C₅H₁₀N₂



1112-04B: Scan Avg 133-140 (5.66 - 5.91 min) - Back



propenal dimethylhydrazone
#2272 Rel:63 CAS #25368529 MW:98 C₅H₁₀N₂

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 43)

RT 6.53 1,3,5-Triazine, hexahydro-1,3,5-trimethyl- (CAS) @61%

N,N',N''-TRIMETHYLHEXAHYDROTRIAZINE

F 7771

1,3,5-Trimethylhexahydro-s-triazine

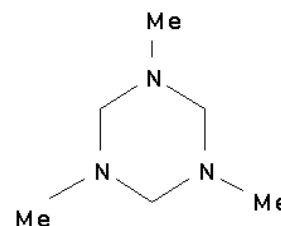
Hexahydro-1,3,5-trimethyl-s-triazine

1,3,5-Trimethylhexahydro-sym-triazine

s-Triazine, hexahydro-1,3,5-trimethyl-

1,3,5-Trimethylhexahydro-1,3,5-triazine one

HEXAHYDRO-1,3,5-TRIAZINE, N,N',N''-TRIMETHYL-



Serial #5511 CAS #108747

MW 129 Quality 998

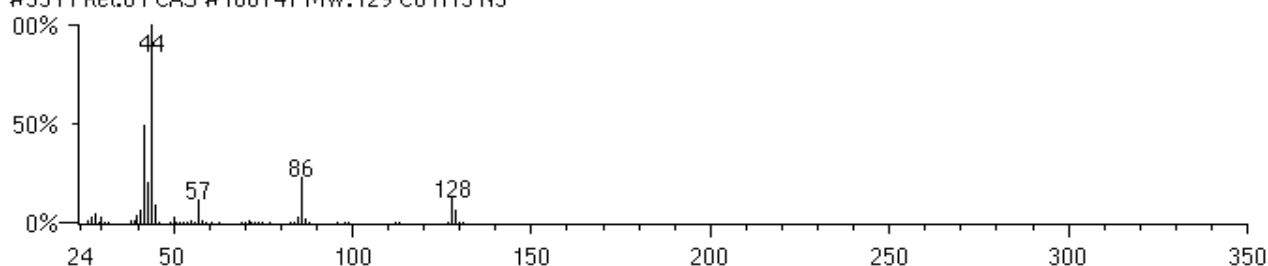
C6 H15 N3

1112-048: Scan 157 (6.53 min) - Back



1,3,5-Triazine, hexahydro-1,3,5-trimethyl- (CAS)

#5511 Rel:61 CAS #108747 MW:129 C6 H15 N3

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 44)

RT 29.51 2,4-imidazolidinedione, 3,5,5-trimethyl- @53%

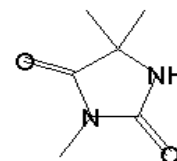
hydantoin, 3,5,5-trimethyl-

3,5,5-trimethylhydantoin

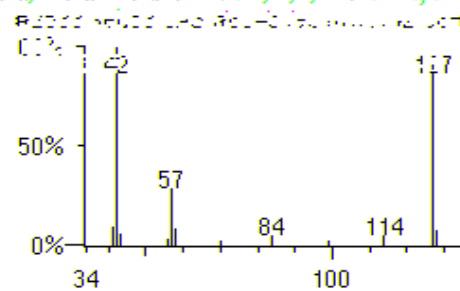
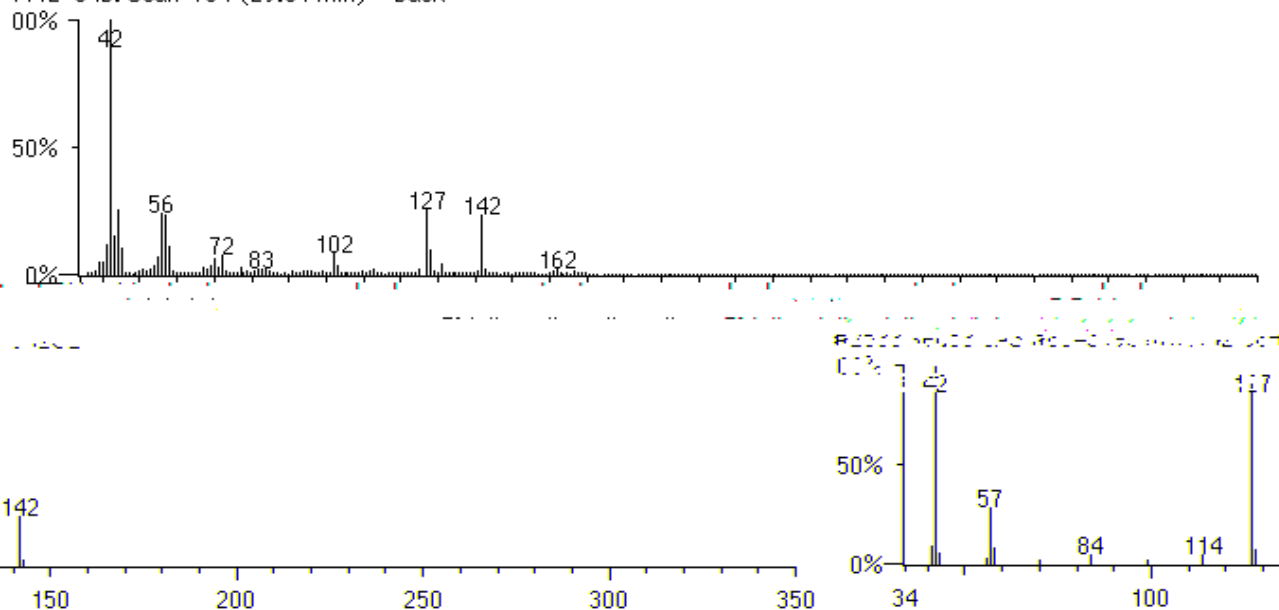
Serial #2533 CAS #6345193

MW 142 Quality 64

C6H10N2O2



1112-04B: Scan 784 (29.51 min) - Back



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 45)

RT 29.80 Urea, trimethyl- (CAS) @28%

Trimethylurea

1,1,3-Trimethylurea

N,N,N'-Trimethylurea

N,N'-Dimethyl-N-methylurea

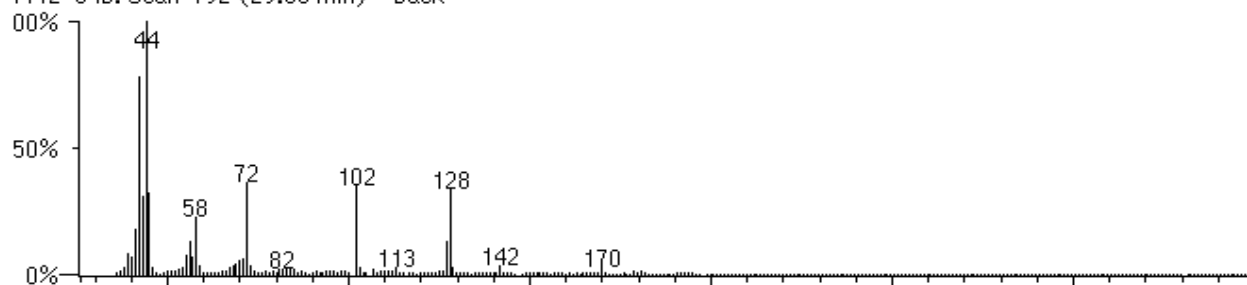
Me NH CON Me 2

Serial #1906 CAS #632144

MW 102 Quality 713

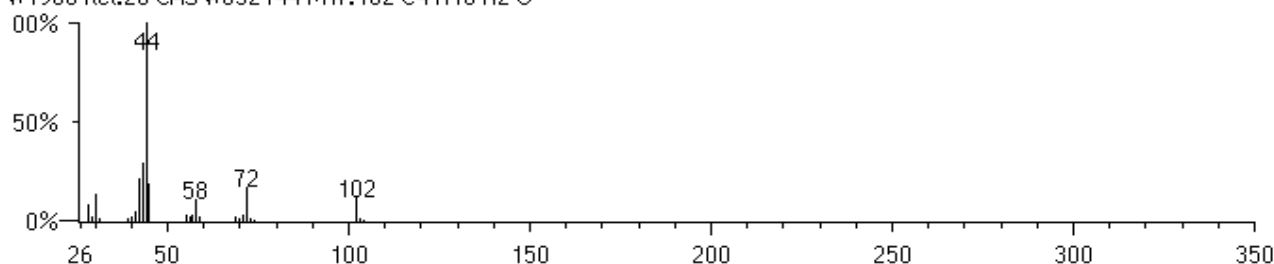
C4 H10 N2 O

1112-04B: Scan 792 (29.80 min) - Back



Urea, trimethyl- (CAS)

#1906 Rel:28 CAS #632144 MW:102 C4 H10 N2 O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

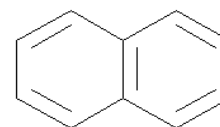
CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 46)

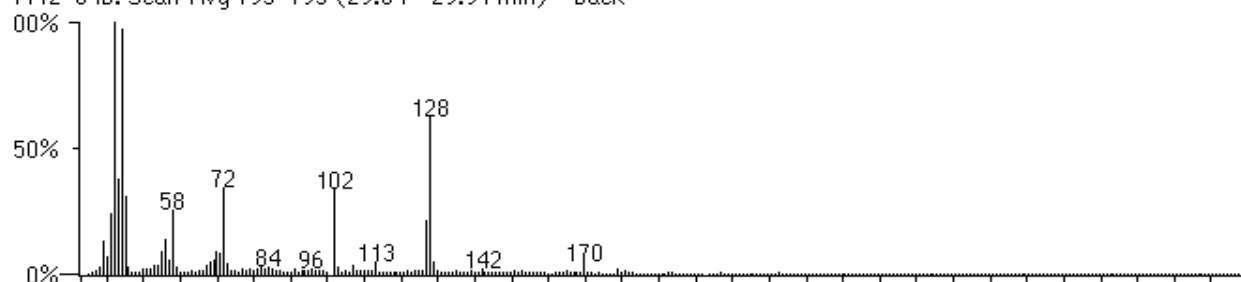
RT 29.84.29.91 Naphthalene (CAS) @58%

White tar
NAPHTALINE
Naphthene
Albocarbon
Naphthalin
Naphthaline
Dezodorator
Moth flakes
Tar camphor



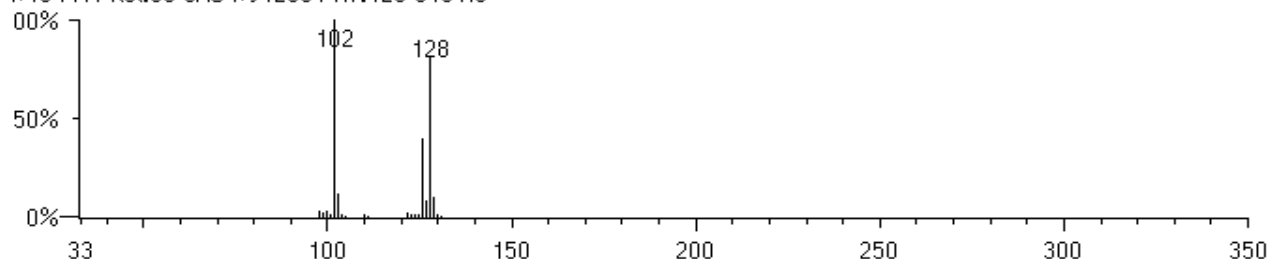
Serial #154417 CAS #91203
MW 128 Quality 86
C10 H8

1112-048: Scan Avg 793-795 (29.84 - 29.91 min) - Back



Naphthalene (CAS)

#154417 Rel:58 CAS #91203 MW:128 C10 H8



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 47)

RT 30.65 Phenol, 4-methyl- (CAS) @65%

p-Cresol

p-Toluol

4-Cresol

p-Kresol

p-Oxytoluene

p-Methylphenol

p-Cresylic acid

p-Tolyl alcohol

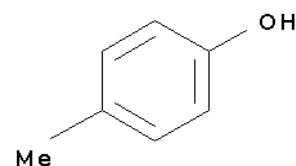
4-Hydroxytoluene

p-Hydroxytoluene

4-Methylphenol

p-Methylhydroxybenzene

1-Hydroxy-4-methylbenzene

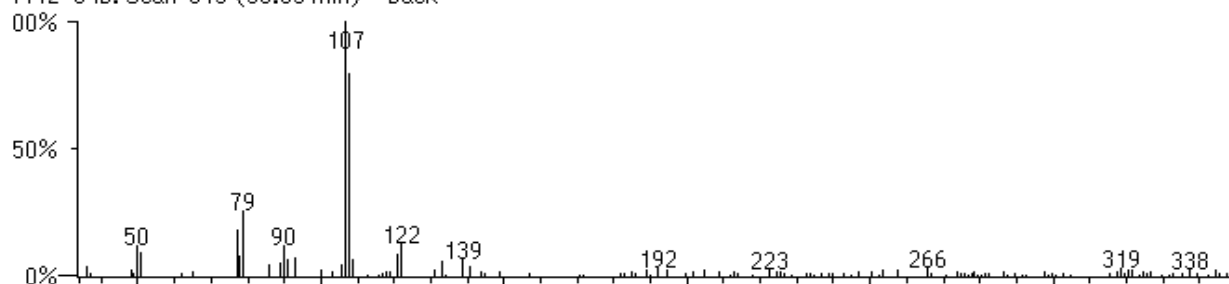
1-HYDROXY-4-METHYLBENZENE(4-METHYLPHENOL;P-CRESOL)

Serial #129601 CAS #106445

MW 108 Quality 871

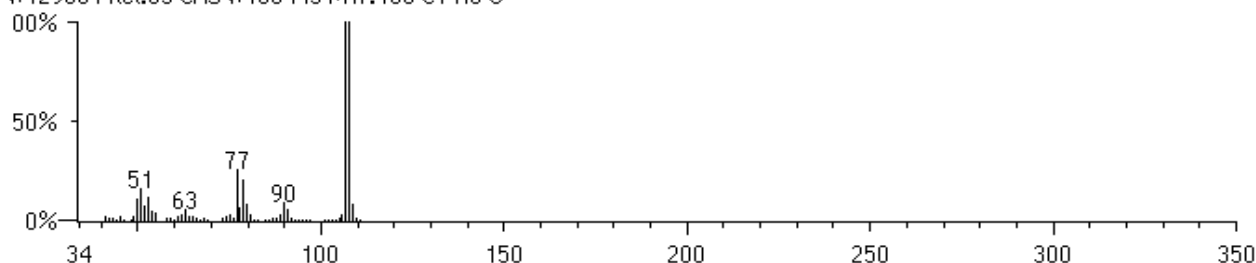
C7 H8 O

1112-04B: Scan 815 (30.65 min) - Back



Phenol, 4-methyl- (CAS)

#129601 Rel:65 CAS #106445 MW:108 C7 H8 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 48)

RT 32.08 Isoquinoline (CAS) @76%

Leuconine

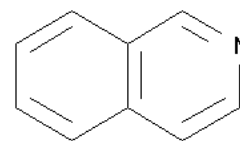
2-Benzazine

2-Azanaphthalene

.beta.-Quinoline

Benzo[c]pyridine

Benzopyridine

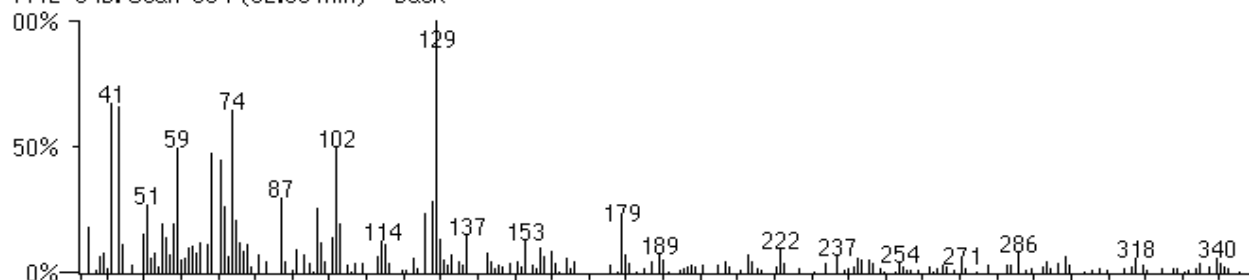


Serial #154431 CAS #119653

MW 129 Quality 476

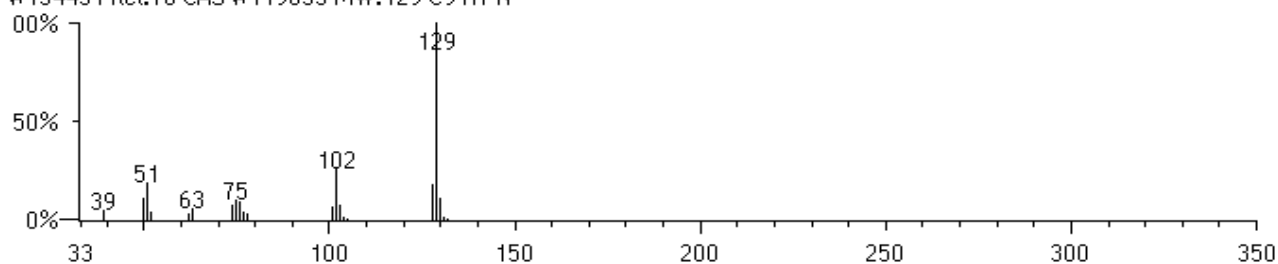
C9 H7 N

1112-04B: Scan 854 (32.08 min) - Back



Isoquinoline (CAS)

#154431 Rel:76 CAS #119653 Mw:129 C9 H7 N



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 49)

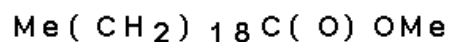
RT 32.33 Eicosanoic acid, methyl ester (CAS) @95%

ARACHIDIC ACID METHYL ESTER

Methyl arachate

Methyl eicosanoate

METHYL N-EICOSANOATE

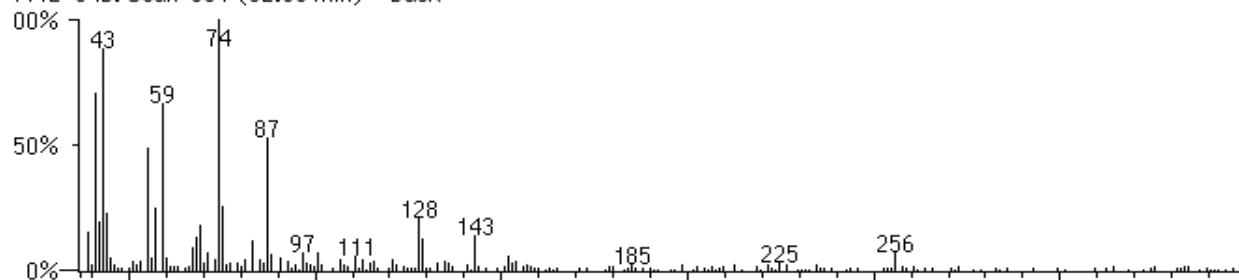


Serial #77910 CAS #1120281

MW 326 Quality 499

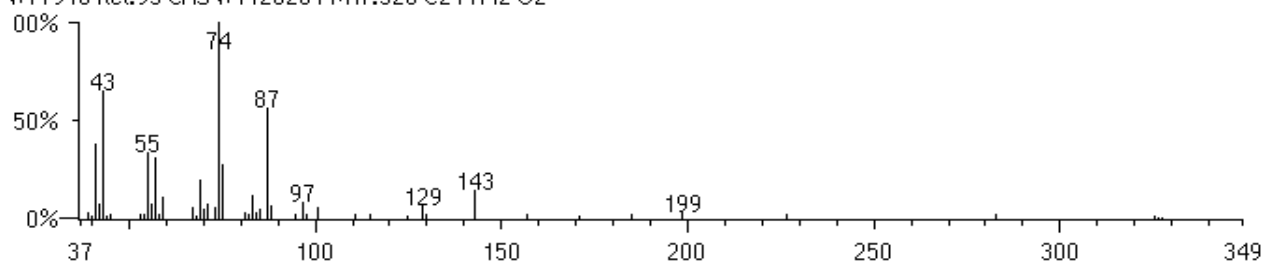
C21 H42 O2

1112-04B: Scan 861 (32.33 min) - Back



Eicosanoic acid, methyl ester (CAS)

#77910 Rel:95 CAS #1120281 Mw:326 C21 H42 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 50)

RT 33.58-33.73 DIHYDROURACIL, 1-N-METHYL- @58%

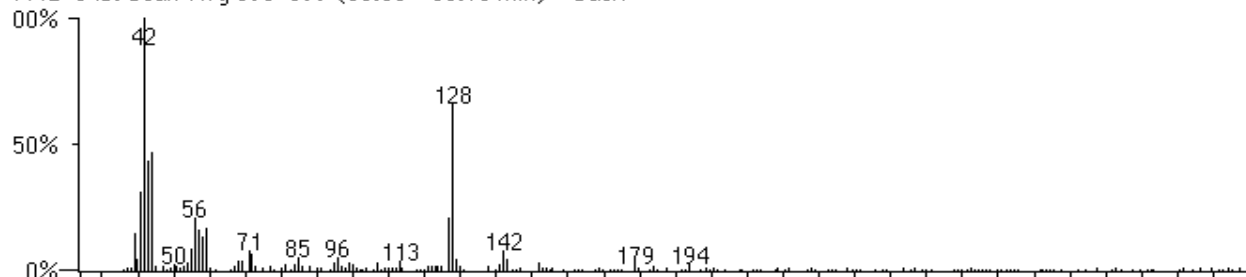
1-Methyl-5,6-dihydrouracil

Serial #5161 CAS #696117

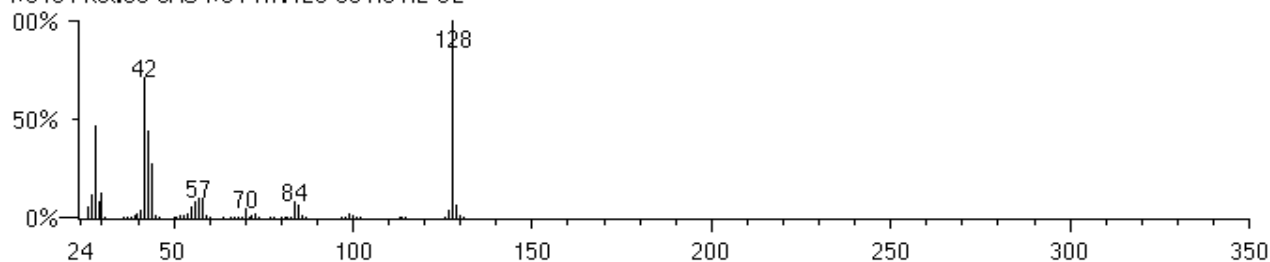
MW 128 Quality 997

C5 H8 N2 O2

1112-048: Scan Avg 895-899 (33.58 - 33.73 min) - Back



DIHYDROURACIL, 1-N-METHYL-
#5161 Rel:58 CAS #0 Mw:128 C5 H8 N2 O2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 51)

RT 33.91-34.50 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]decane (CAS) @25%

Methenamine

HMT

Urotropine

Uramin

Heterin

Uritone

Ekagom H

Cystogen

Ammonoform

Hexamine

Düirexol

Xametrin

Hexaform

Uratrine

Urodeine

Herax UTS

Ammonioformaldehyde

Formin (heterocycle)

Hexamethylenetetramine

Formin (the heterocyclic compound)

Hexamethylenetetramine-palladiumchloride adduct

1,3,5,7-Tetraazaadamantane

Natasol Fast Orange GR Salt

Hexamine (heterocycle)

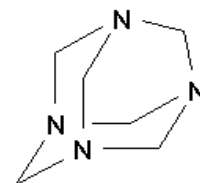
Nocceler H

Vulkacit H 30

Hexa (vulcanization accelerator)

Hexa

Formin

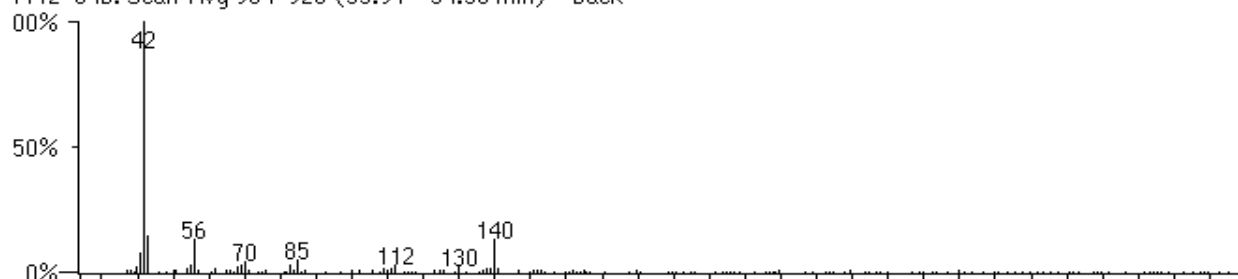


Serial #82453 CAS #100970

MW 140 Quality 999

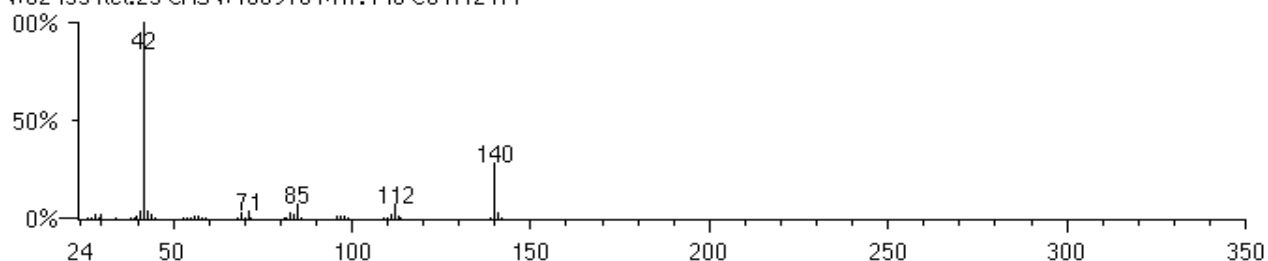
C6 H12 N4

1112-048: Scan Avg 904-920 (33.91 - 34.50 min) - Back



1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]decane (CAS)

#82453 Rel:25 CAS #100970 Mw:140 C6 H12 N4

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 52)

RT 36.66 1,3-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester (CAS) @95%

Dimethyl isophthalate

Methyl isophthalate

Dimethyl m-phthalate

Methyl 3-carbomethoxybenzoate

Isophthalic acid dimethyl ester

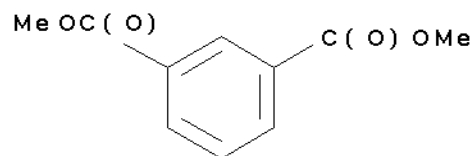
Isophthalic acid, dimethyl ester

Dimethyl 1,3-benzenedicarboxylate

1,3-Benzenedicarboxylic acid dimethyl ester

DIMETHYLISOPHTHALATE

1,3-dimethoxycarbonyl-benzene



Serial #131766 CAS #1459934

MW 194 Quality 885

C10 H10 O4

1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester (CAS) @95%

Dimethyl terephthalate

Dimethyl p-phthalate

Methyl 4-carbomethoxybenzoate

Terephthalic acid dimethyl ester

Dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate

Terephthalic acid, dimethyl ester

1,4-Benzenedicarboxylic acid dimethyl ester

Dimethyl ester of 1,4-benzenedicarboxylic acid

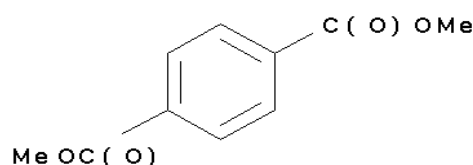
DIMETHYL TEREPHTHALATE

DIMETHYLTEREPHTHALATE

Dimethyl p-benzenedicarboxylate

Methyl p-(methoxycarbonyl)benzoate

DMT



Serial #21659 CAS #120616

MW 194 Quality 999

C10 H10 O4

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

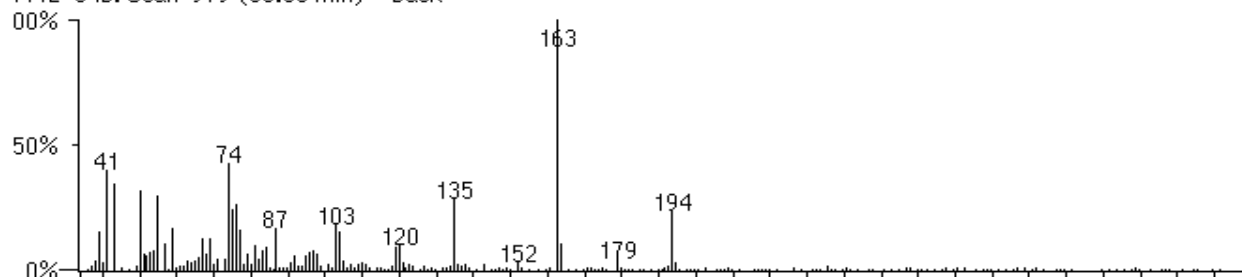
RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

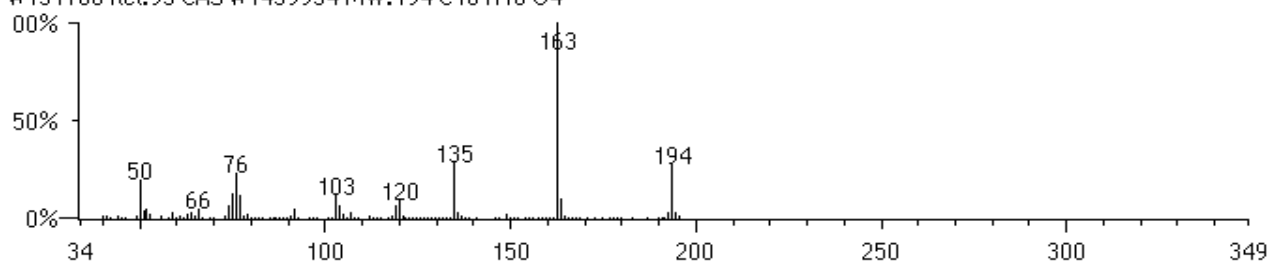
(Page 53)

1112-04B: Scan 979 (36.66 min) - Back



1,3-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester (CAS)

#131766 Rel:95 CAS #1459934 Mw:194 C10 H10 O4



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 54)

RT 36.84-37.32 Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS) @95%

Methyl palmitate

Methyl hexadecanoate

Methyl n-hexadecanoate

Uniphat A60

Metholene 2216

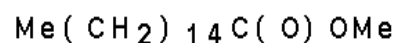
Palmitic acid methyl ester

Palmitic acid, methyl ester

n-Hexadecanoic acid methyl ester

PALMITIC ACID-METHYL ESTER

METHYLPALMITATE

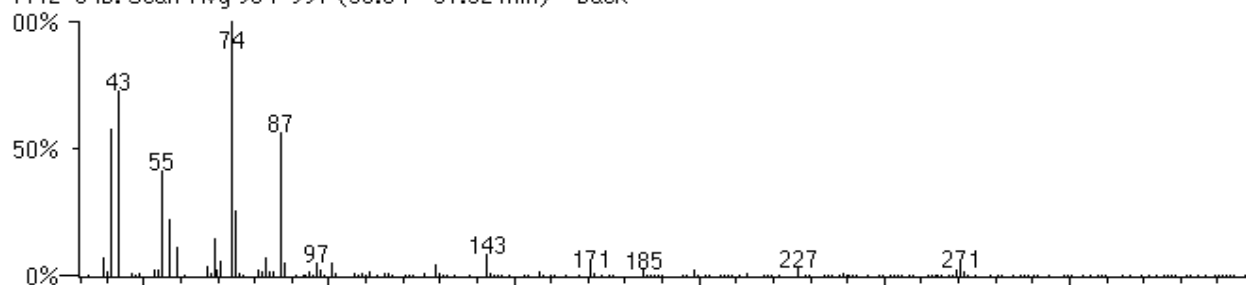


Serial #158170 CAS #112390

MW 270 Quality 553

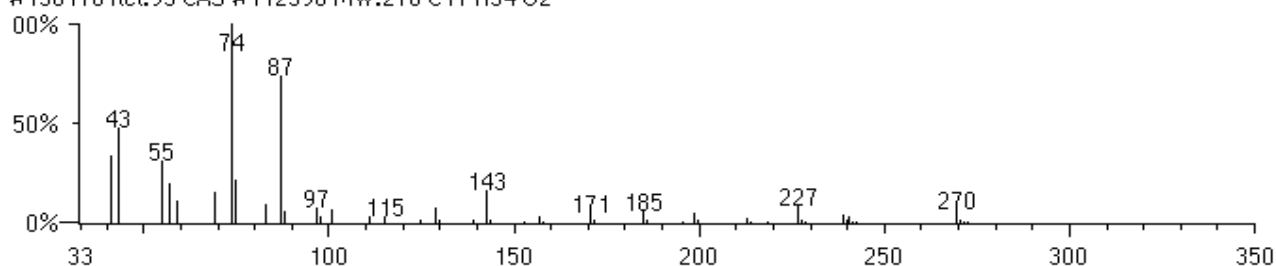
C17 H34 O2

1112-04B: Scan Avg 984-997 (36.84 - 37.32 min) - Back



Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS)

#158170 Rel:95 CAS #112390 MW:270 C17 H34 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

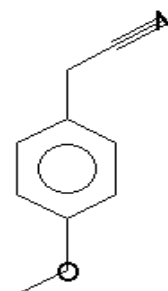
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 55)

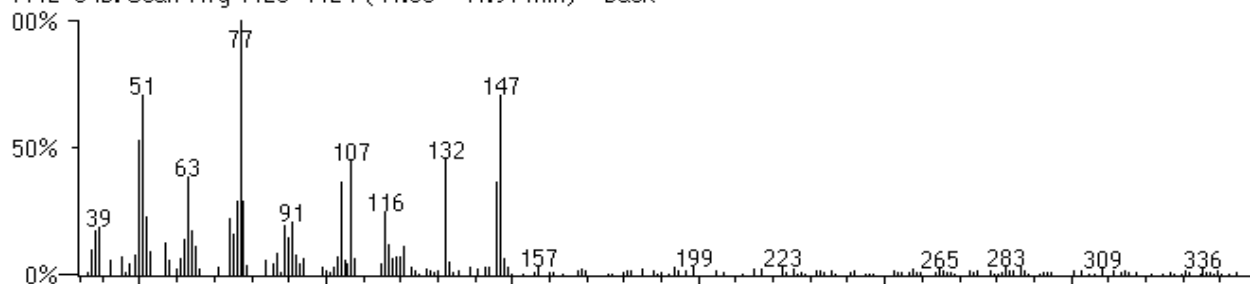
RT 41.86 benzeneacetonitrile, 4-methoxy- @94%

acetonitrile, (p-methoxyphenyl)-
 p-methoxybenzeneacetonitrile
 p-methoxybenzyl cyanide
 p-methoxyphenylacetonitrile
 4-methoxyphenylacetonitrile
 4-methoxyphenylacetic acid nitrile
 p-anisyl cyanide
 acetonitrile, (p-methoxyphenyl)-
 anisylacetonitrile



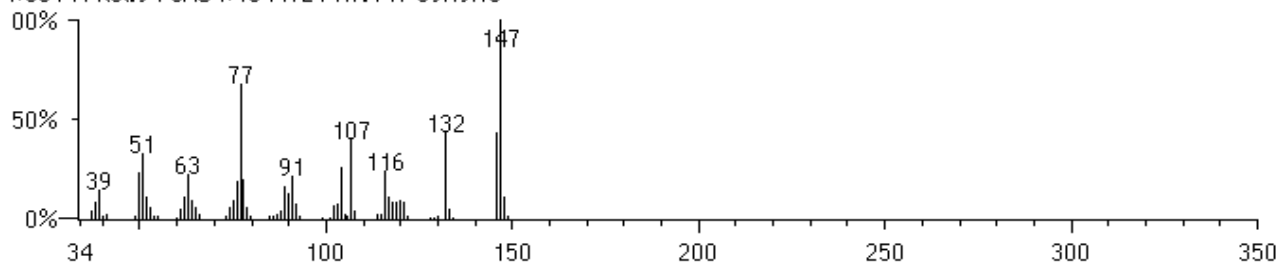
Serial #38141 CAS #104472
 MW 147 Quality 487
 C9H9NO

1112-048: Scan Avg 1120-1124 (41.83 - 41.97 min) - Back



benzeneacetonitrile, 4-methoxy-

#38141 Rel:94 CAS #104472 MW:147 C9H9NO

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 56)

RT 46.23 9-Octadecenoic acid, methyl ester, (E)- (CAS) @95%

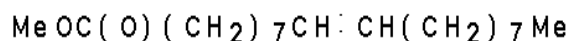
Methyl elaidate

METHYL-TRANS 9-OCTADECENOATE

Elaidic acid methyl ester

Elaidic acid, methyl ester

Methyl trans-9-octadecenoate

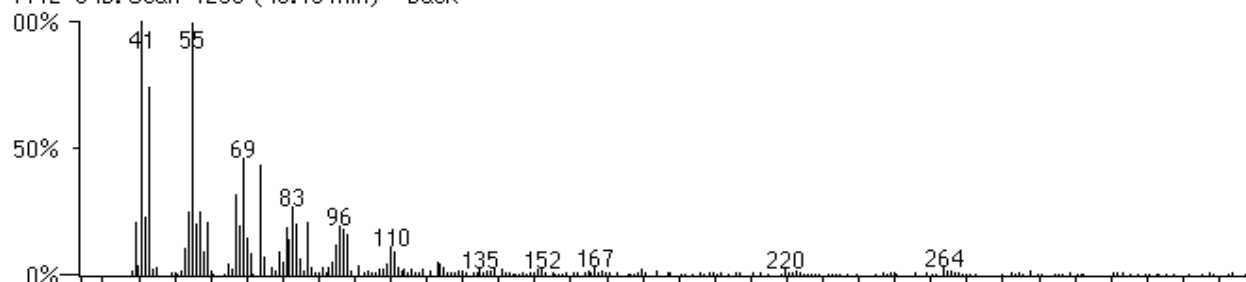


Serial #43833 CAS #1937628

MW 296 Quality 883

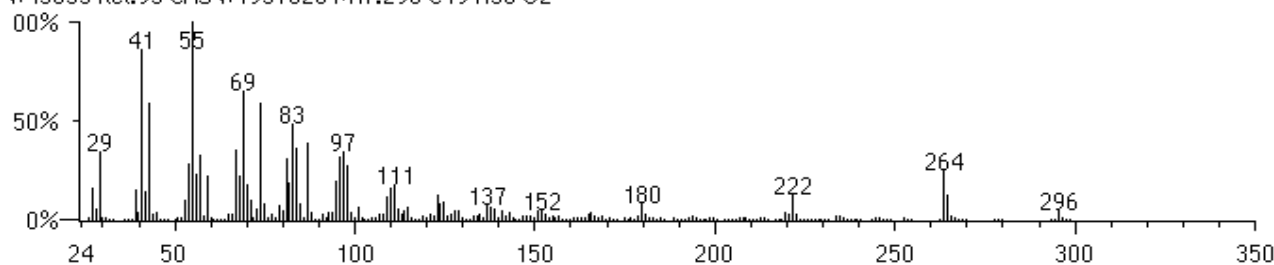
C19 H36 O2

1112-04B: Scan 1238 (46.15 min) - Back



9-Octadecenoic acid, methyl ester, (E)- (CAS)

#43833 Rel:95 CAS #1937628 MW:296 C19 H36 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 57)

RT 46.81-47.00 Octadecanoic acid, methyl ester (CAS) @64%

Methyl stearate

Methyl octadecanoate

Methyl n-octadecanoate

Stearic acid methyl ester

Kemester 9718

Stearic acid, methyl ester

n-Octadecanoic acid methyl ester

Methyl-octadecanoate

Methyl ester of octadecanoic acid

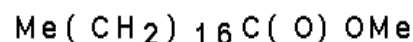
METHYL-N-OCTADECANOATE

methyl stearate

methyl octadecanoate

octadecanoic acid methyl ester

METHYLSTEARATE

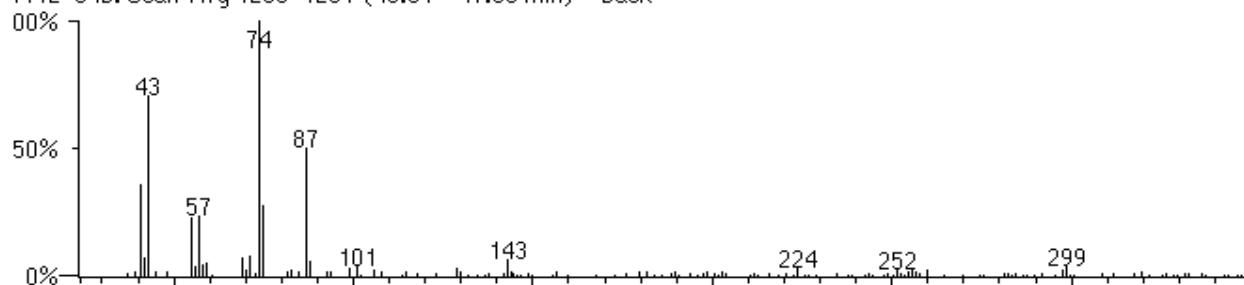


Serial #77392 CAS #112618

MW 298 Quality 873

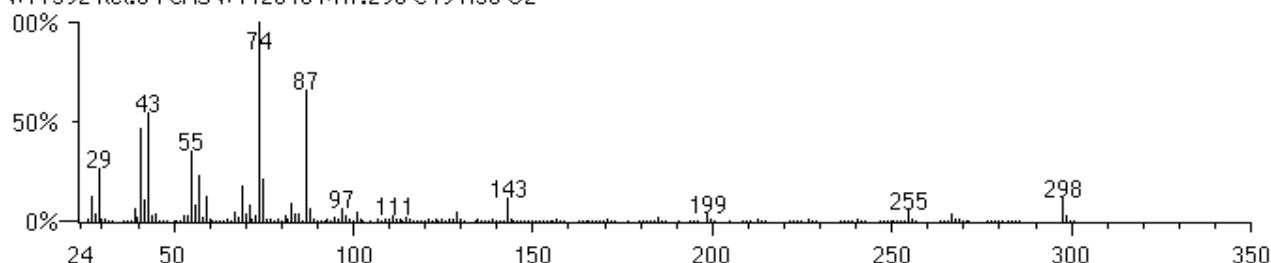
C19 H38 O2

1112-048: Scan Avg 1256-1261 (46.81 - 47.00 min) - Back



Octadecanoic acid, methyl ester (CAS)

#77392 Rel:64 CAS #112618 Mw:298 C19 H38 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUE

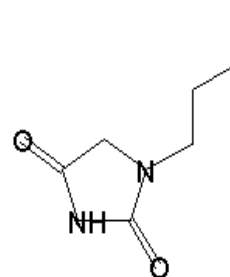
CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

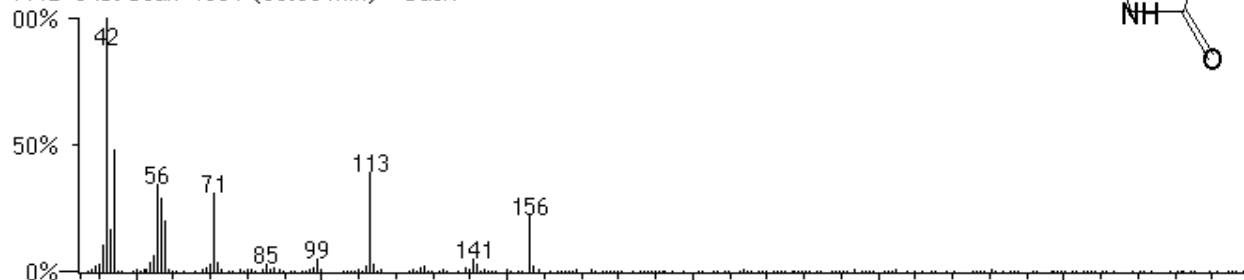
(Page 58)

RT 55.80 hydantoin, 1-butyl- @33%
2,4-imidazolidinedione, 1-butyl-

Serial #29239 CAS #33599325
 MW 156 Quality 128
 C7H12N2O2

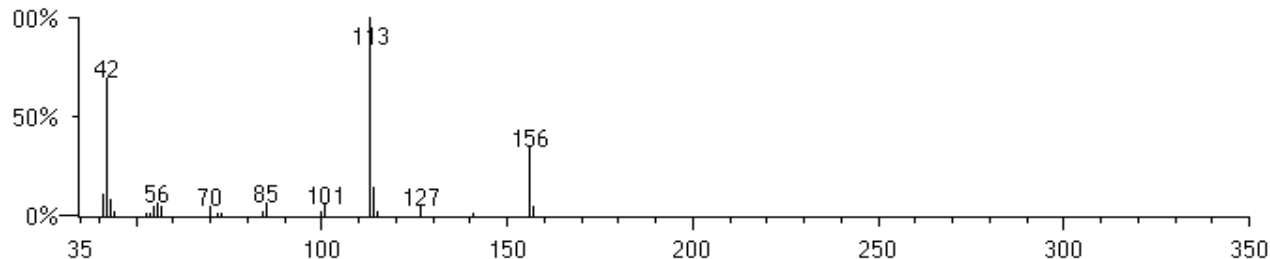


1112-048: Scan 1501 (55.80 min) - Back



hydantoin, 1-butyl-

#29239 Rel:33 CAS #33599325 MW:156 C7H12N2O2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 59)

1119-01A.TKF**RT 1.44 Butanal, 3-methyl- (CAS) @59%**

3-Methylbutanal

Isovaleraldehyde

Isovaleral

Isopentanal

3-Methylbutan-1-al

Isovalerylaldehyde

Isovaleric aldehyde

.beta.-Methylbutanal

3-Methylbutyraldehyde

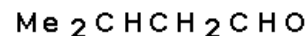
Isoamylaldehyde

iso-Valeraldehyde

3-Methyl-1-butanal

Butyraldehyde, 3-methyl-

3-methyl butanal

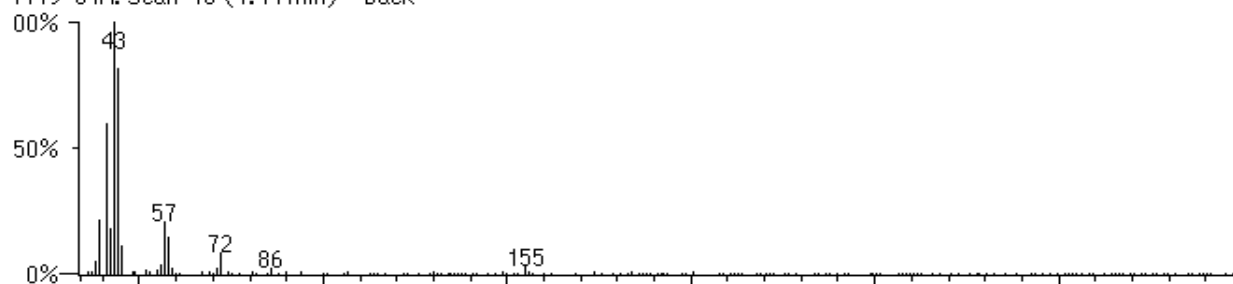


Serial #153819 CAS #590863

MW 86 Quality 450

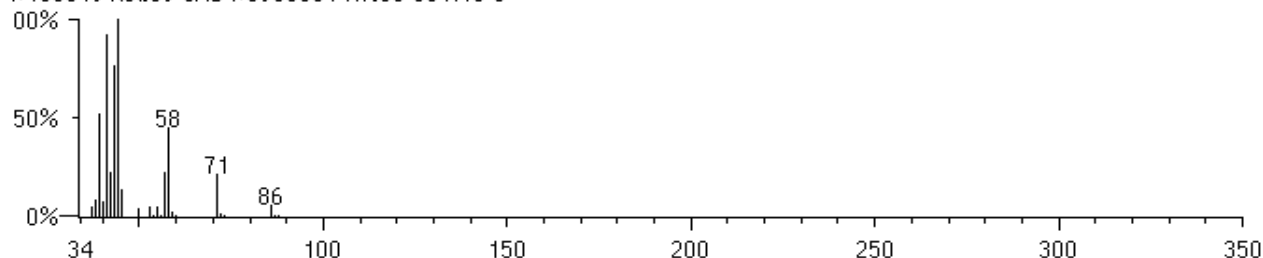
C5 H10 O

1119-01A: Scan 18 (1.44 min) - Back



Butanal, 3-methyl- (CAS)

#153819 Rel:59 CAS #590863 Mw:86 C5 H10 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 60)

RT 1.66 benzeneethanol, .beta.-ethenyl- @68%

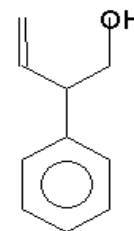
3-buten-1-ol, 2-phenyl-

phenethyl alcohol, .beta.-vinyl-

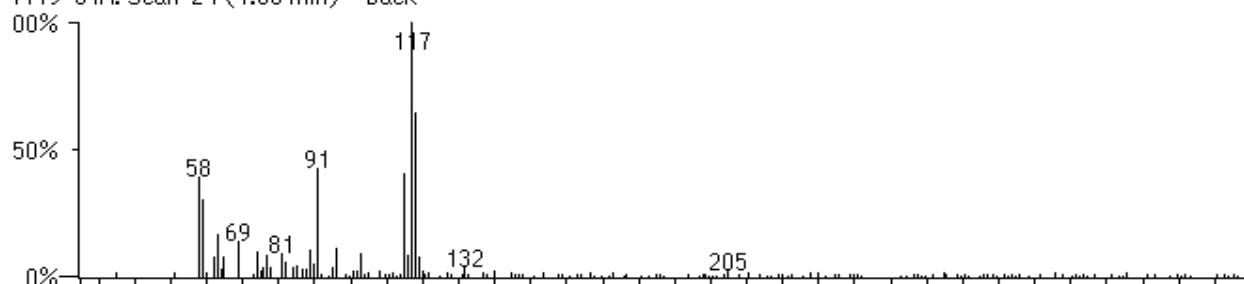
Serial #30200 CAS #6052637

MW 148 Quality 0

C10H12O

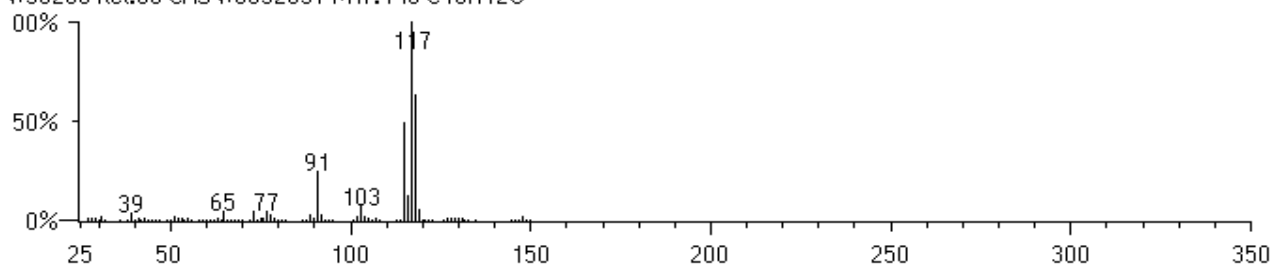


1119-01A: Scan 24 (1.66 min) - Back



benzeneethanol, .beta.-ethenyl-

#30200 Rel:68 CAS #6052637 Mw:148 C10H12O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

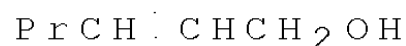
RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 61)

RT 29.08-29.16 2-hexen-1-ol, (z)- @54%
cis-2-hexen-1-ol



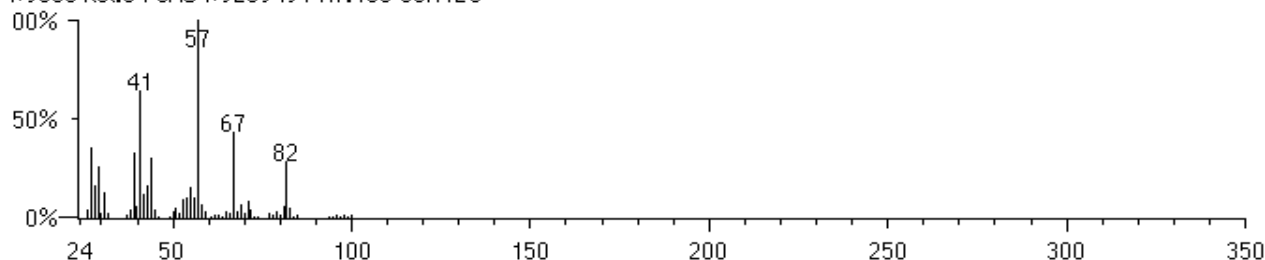
Serial #9656 CAS #928949
MW 100 Quality 162
C6H12O

1119-01A: Scan Avg 772-774 (29.08 - 29.16 min) - Back



2-hexen-1-ol, (z)-

#9656 Rel:54 CAS #928949 MW:100 C6H12O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 62)

RT 29.93 Phenol, 2-ethyl- (CAS) @88%

o-Ethylphenol

1-HYDROXY-2-ETHYLBENZENE

ORTHO-ETHYLPHENOL

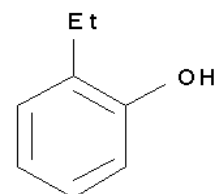
Phlorol

2-Ethylphenol

Phenol, o-ethyl-

1-Ethyl-2-hydroxybenzene

3,4 and 2,5 -dimethylphenol



Serial #154295 CAS #90006

MW 122 Quality 422

C8 H10 O

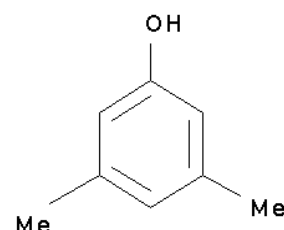
Phenol, 3,5-dimethyl- (CAS) @82%

3,5-Xylenol

3,5-Dimethylphenol

1,3,5-Xylenol

1-Hydroxy-3,5-dimethylbenzene

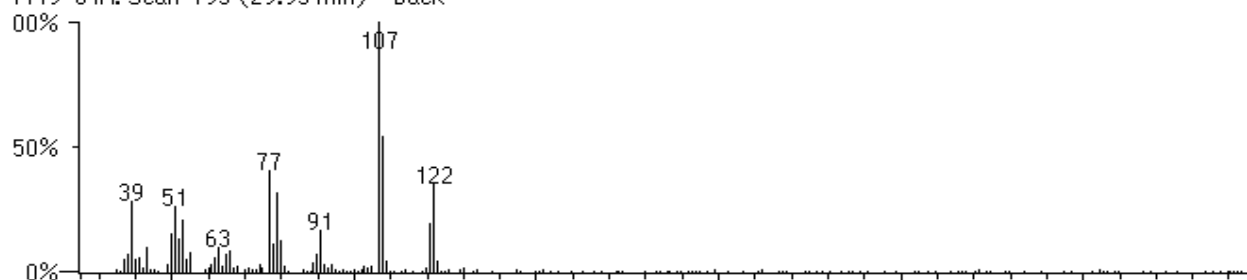


Serial #70172 CAS #108689

MW 122 Quality 900

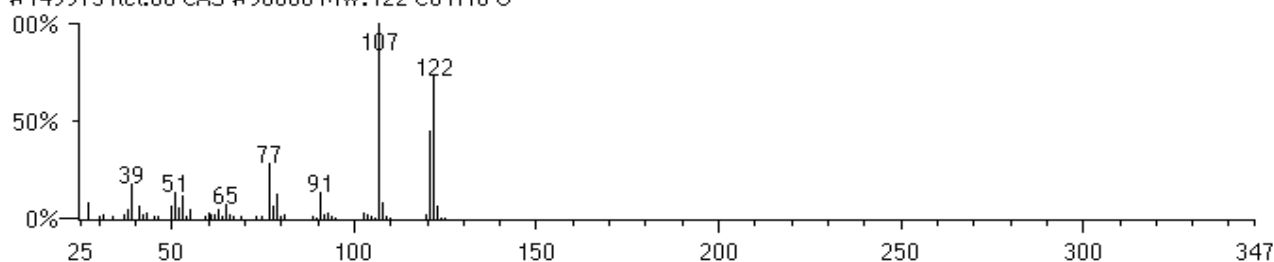
C8 H10 O

1119-01A: Scan 795 (29.93 min) - Back



Phenol, 2-ethyl- (CAS)

#149973 Rel:88 CAS #90006 MW:122 C8 H10 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 63)

RT 29.96-30.07 Phenol, 3-methyl- (CAS) @92%

m-Cresol

Cresol

m-Kresol

3-Cresol

m-Toluol

m-Cresole

m-Oxytoluene

m-Methylphenol

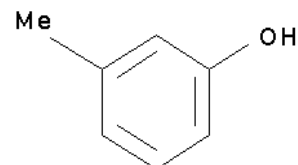
3-Methylphenol

m-Cresylic acid

m-Hydroxytoluene

3-Hydroxytoluene

1-Hydroxy-3-methylbenzene

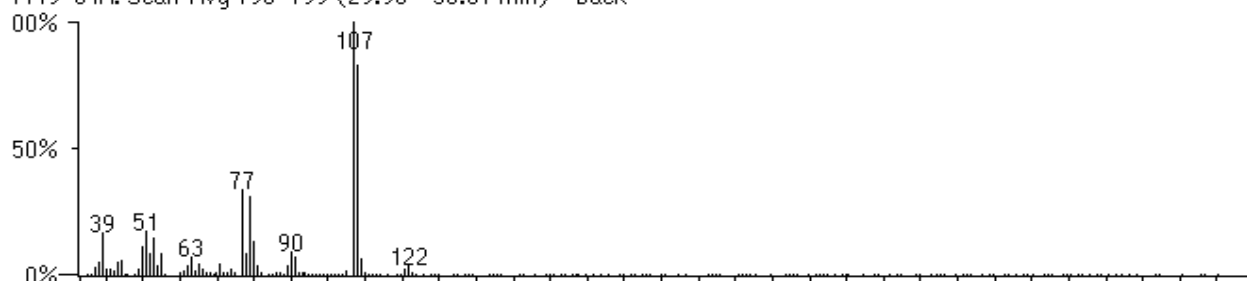


Serial #69264 CAS #108394

MW 108 Quality 891

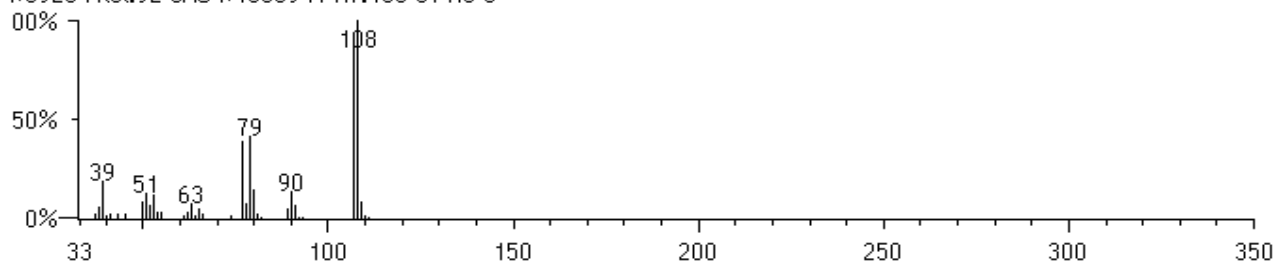
C7 H8 O

1119-01A: Scan Avg 796-799 (29.96 - 30.07 min) - Back



Phenol, 3-methyl- (CAS)

#69264 Rel:92 CAS #108394 MW:108 C7 H8 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

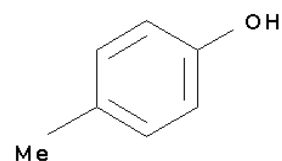
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 64)

RT 30.26-30.33 Phenol, 4-methyl- (CAS) @89%

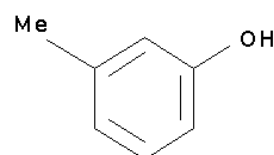
p-Cresol
 p-Toluol
 4-Cresol
 p-Cresylic acid
 p-Tolyl alcohol
 4-Hydroxytoluene
 p-Hydroxytoluene
 4-Methylphenol
 p-Methylhydroxybenzene
 1-Hydroxy-4-methylbenzene
 1-HYDROXY-4-METHYLBENZENE(4-METHYLPHENOL;P-CRESOL)



Serial #69266 CAS #106445
 MW 108 Quality 996
 C7 H8 O

Phenol, 3-methyl- (CAS) @89%

m-Cresol
 Cresol
 m-Kresol
 3-Cresol
 m-Toluol
 3-Methylphenol
 m-Cresylic acid
 m-Hydroxytoluene
 3-Hydroxytoluene
 1-Hydroxy-3-methylbenzene



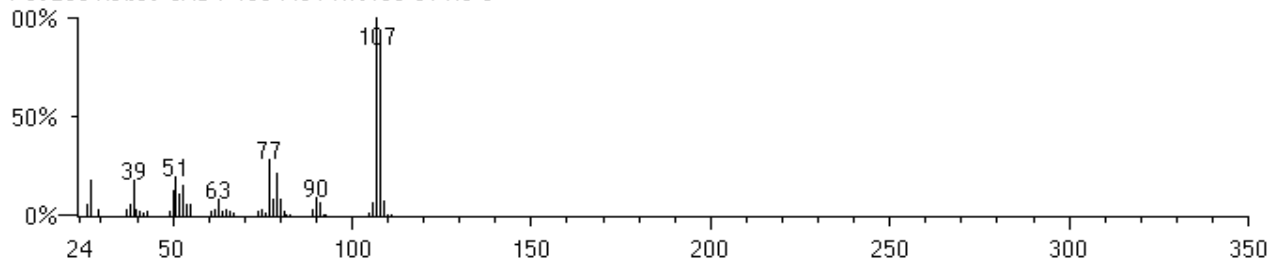
Serial #69264 CAS #108394
 MW 108 Quality 891
 C7 H8 O

1119-01A: Scan Avg 804-806 (30.26 - 30.33 min) - Back



Phenol, 4-methyl- (CAS)

#69266 Rel:89 CAS #106445 Mw:108 C7 H8 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 65)

RT 33.34 Phenol, 2-ethyl- (CAS) @81%

o-Ethylphenol

1-HYDROXY-2-ETHYLBENZENE

ORTHO-ETHYLPHENOL

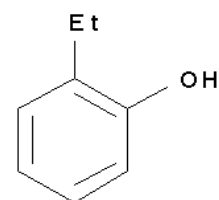
Phlorol

2-Ethylphenol

Phenol, o-ethyl-

1-Ethyl-2-hydroxybenzene

3,4 and 2,5 -dimethylphenol



Serial #70170 CAS #90006

MW 122 Quality 635

C8 H10 O

Phenol, 4-ethyl- (CAS) @78%

p-Ethylphenol

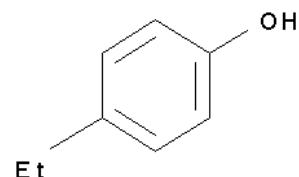
4-Ethylphenol

Paraethylphenol

Phenol, p-ethyl-

1-Ethyl-4-hydroxybenzene

4-Ethyl-phenol

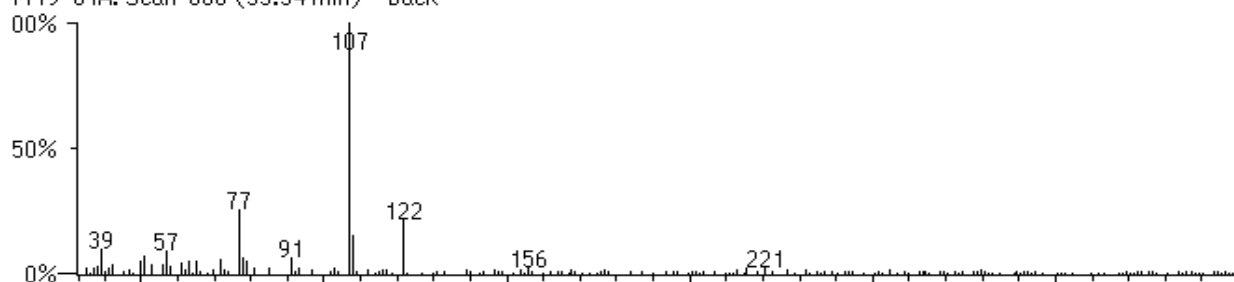


Serial #151220 CAS #123079

MW 122 Quality 344

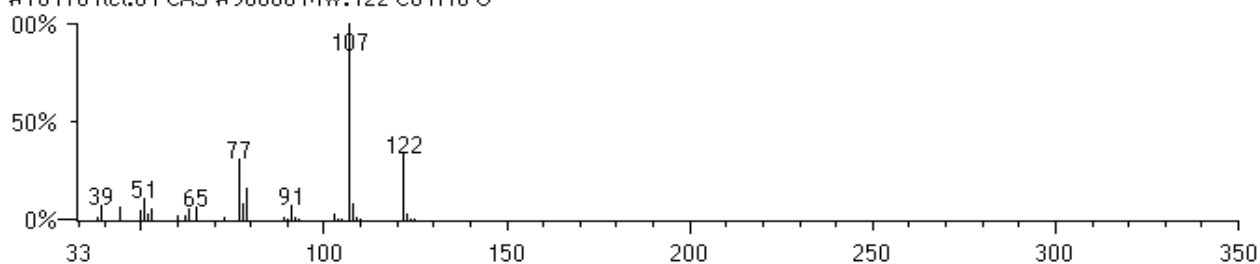
C8 H10 O

1119-01A: Scan 888 (33.34 min) - Back



Phenol, 2-ethyl- (CAS)

#70170 Rel:81 CAS #90006 MW:122 C8 H10 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

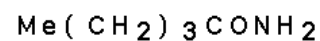
(Page 66)

RT 33.81 Pentanamide (CAS) @67%

n-Valeramide

Valeramide

Pentanimidic acid



Serial #1851 CAS #626971

MW 101 Quality 754

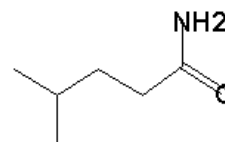
C5 H11 N O

pentanamide, 4-methyl- @63%

valeramide, 4-methyl-

gamma.-methylvaleramide

4-methylvaleramide

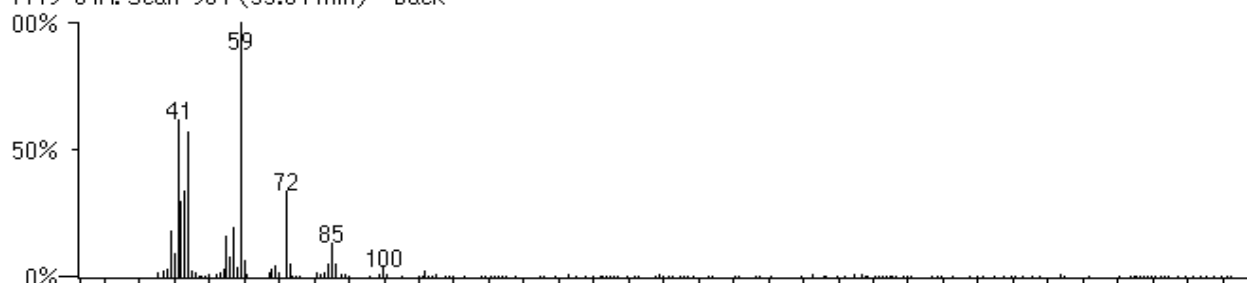


Serial #11672 CAS #1119295

MW 115 Quality 96

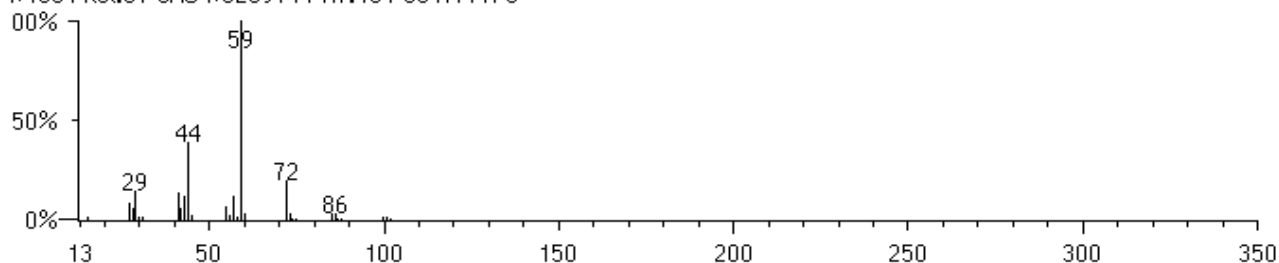
C6 H13 N O

1119-01A: Scan 901 (33.81 min) - Back



Pentanamide (CAS)

#1851 Rel:67 CAS #626971 MW:101 C5 H11 N O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 67)

RT 36.93-37.00 2,5-Furandione, 3,4-dimethyl- (CAS) 76%

Pyrocinchonic anhydride

MALEINIC ACID ANHYDRIDE, DIMETHYL-

Dimethylmaleic anhydride

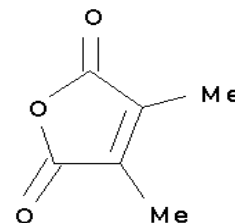
Maleic anhydride, dimethyl-

2,3-Dimethylmaleic anhydride

Dimethylmaleic acid anhydride

3,4-Dimethyl-2,5-furandione

Anhydride of dimethylmaleic acid

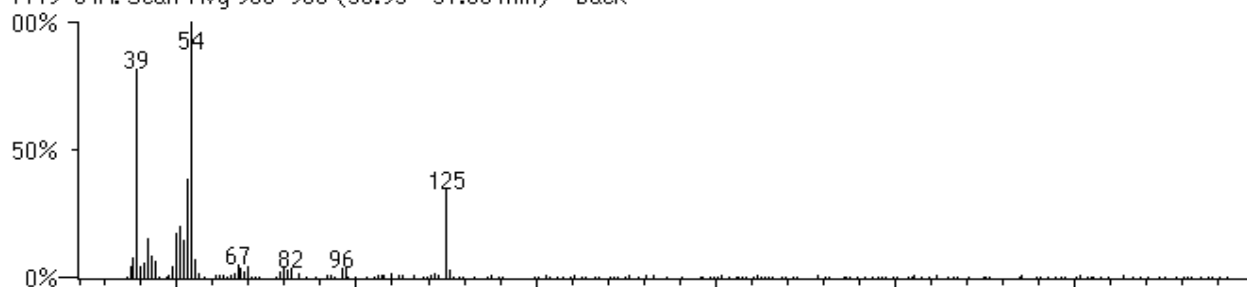


Serial #4747 CAS #766392

MW 126 Quality 1000

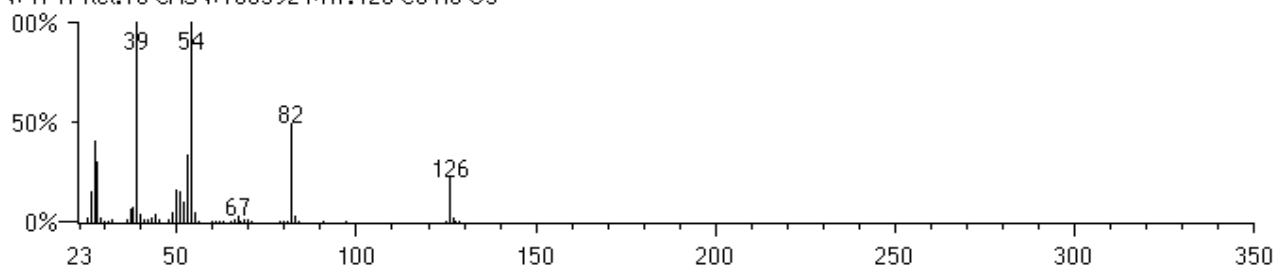
C6 H6 O3

1119-01A: Scan Avg 986-988 (36.93 - 37.00 min) - Back



2,5-Furandione, 3,4-dimethyl- (CAS)

#4747 Rel:76 CAS #766392 MW:126 C6 H6 O3

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 68)

RT 42.98 1H-Indole (CAS) @88%

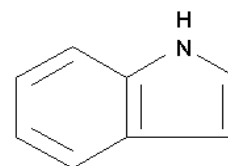
Indole

Ketole

1-Azaindene

1-Benzazole

2,3-Benzopyrrole



Serial #3711 CAS #120729

MW 117 Quality 1000

C8 H7 N

Benzonitrile, 3-methyl- (CAS) @83%

m-Tolunitrile

1METHYL-3-CYANOBENZENE

m-Tolunitrile

3-Tolunitrile

m-Toluonitrile

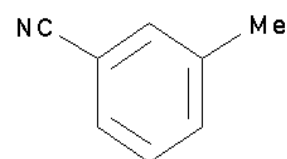
m-Cyanotoluene

m-Toluenenitrile

3-Methylbenzonitrile

m-Methylbenzonitrile

3-Cyanotoluene

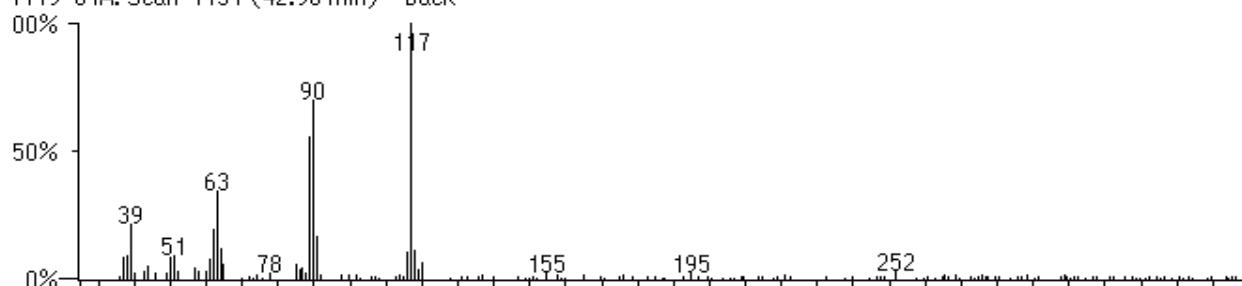


Serial #3702 CAS #620224

MW 117 Quality 997

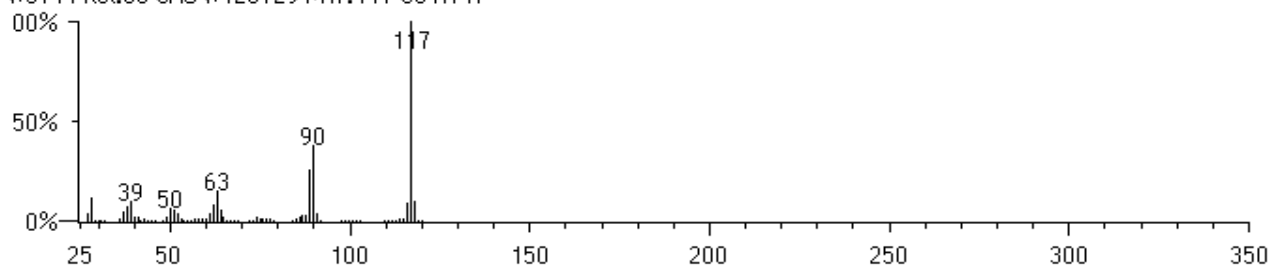
C8 H7 N

1119-01A: Scan 1151 (42.98 min) - Back



1H-Indole (CAS)

#3711 Rel:88 CAS #120729 MW:117 C8 H7 N

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 69)

RT 43.16 Benzofuran, 2,3-dihydro- (CAS) @67%

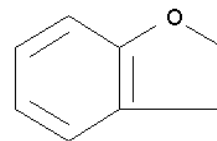
2,3-Dihydrobenzofuran

Kumaran

Coumaran

Dihydrocoumarone

Dihydrobenzofuran

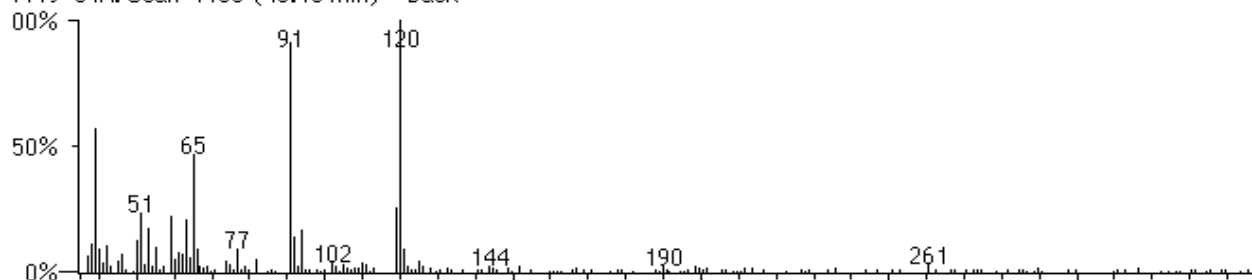


Serial #154259 CAS #496162

MW 120 Quality 152

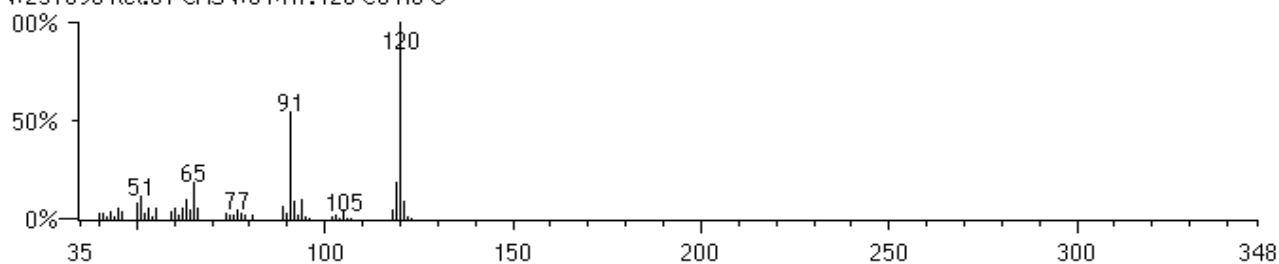
C8 H8 O

1119-01A: Scan 1156 (43.16 min) - Back



2,3-DIHYDRO-BENZOFURAN

#237896 Rel:67 CAS #0 MW:120 C8 H8 O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 70)

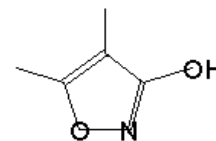
RT 45.03 3(2h)-isoxazolone, 4,5-dimethyl- @63%

3-isoxazolol, 4,5-dimethyl-

3-hydroxy-4,5-dimethylisoxazole

4-isoxazolin-3-one, 4,5-dimethyl-

4,5-dimethyl-3-hydroxyisoxazole

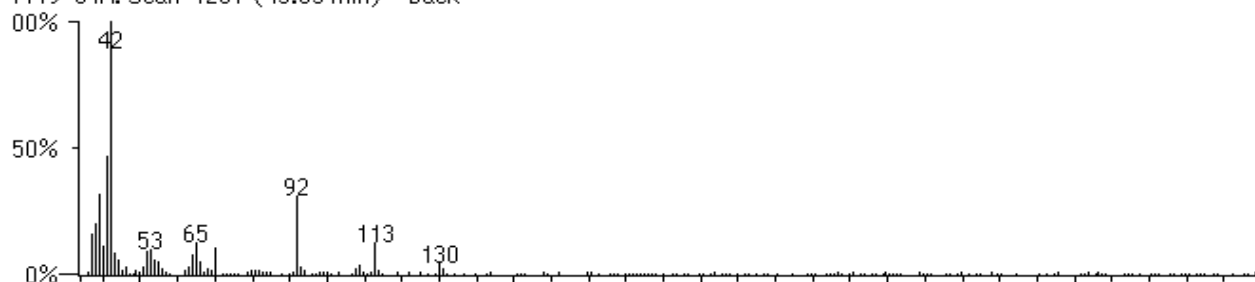


Serial #2263 CAS #930836

MW 113 Quality 64

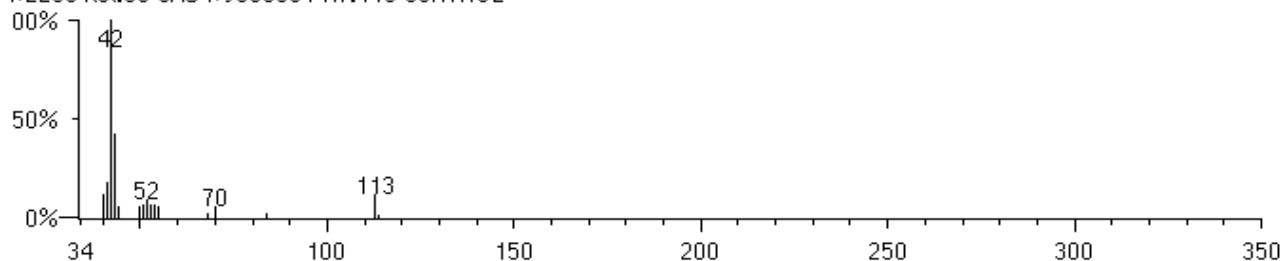
C5H7NO2

1119-01A: Scan 1207 (45.03 min) - Back



3(2h)-isoxazolone, 4,5-dimethyl-

#2263 Rel:63 CAS #930836 Mw:113 C5H7NO2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 71)

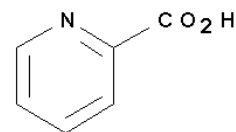
RT 46.28 2-Pyridinecarboxylic acid (CAS) @86%

Picolinic acid

2-Carboxypyridine

o-Pyridinecarboxylic acid

.alpha.-Pyridinecarboxylic acid

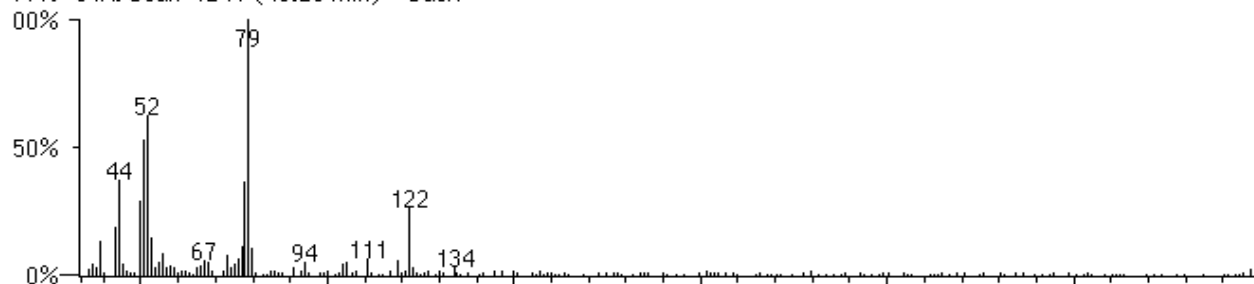


Serial #4308 CAS #98986

MW 123 Quality 501

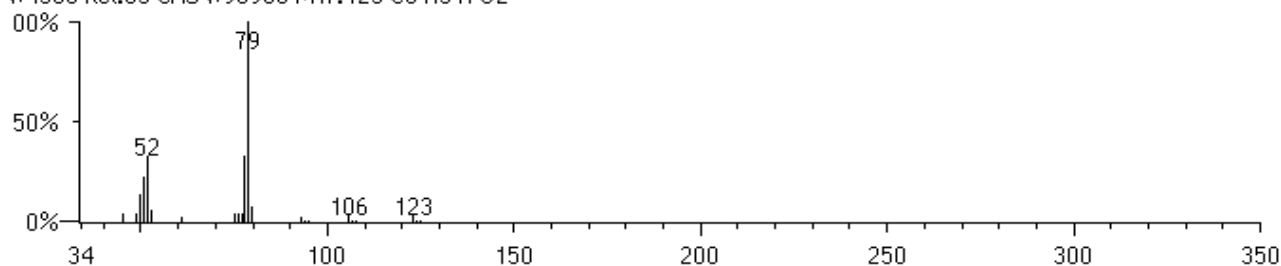
C6 H5 N O2

1119-01A: Scan 1241 (46.28 min) - Back



2-Pyridinecarboxylic acid (CAS)

#4308 Rel:85 CAS #98986 MW:123 C6 H5 N O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 72)

RT 51.78 2,5-Pyrrolidinedione (CAS) @67%

Succinimide

Butanimide

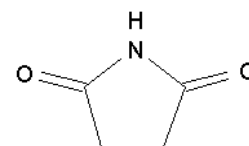
Succinic imide

Succinic acid imide

2,5-Dioxopyrrolidine

2,5-Diketopyrrolidine

Lubrizol 6406

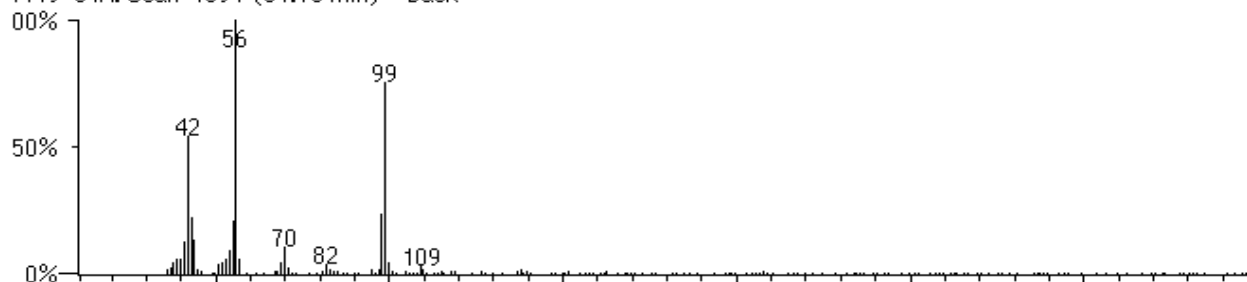


Serial #68675 CAS #123568

MW 99 Quality 951

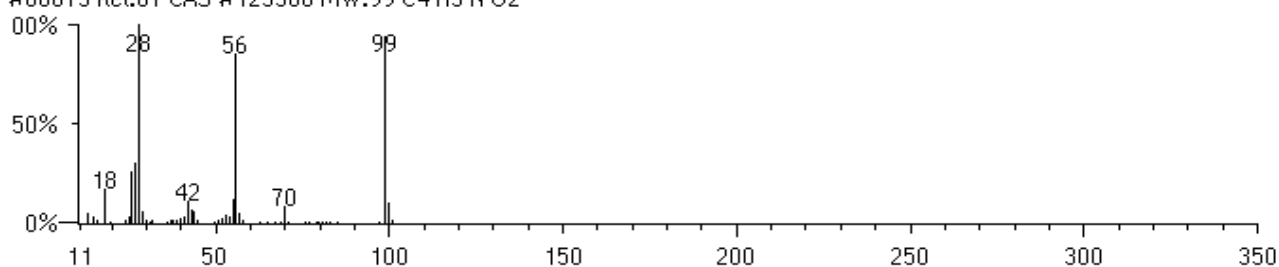
C4 H5 N O2

1119-01A: Scan 1391 (51.78 min) - Back



2,5-Pyrrolidinedione (CAS)

#68675 Rel:67 CAS #123568 MW:99 C4 H5 N O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

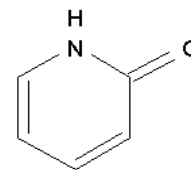
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 73)

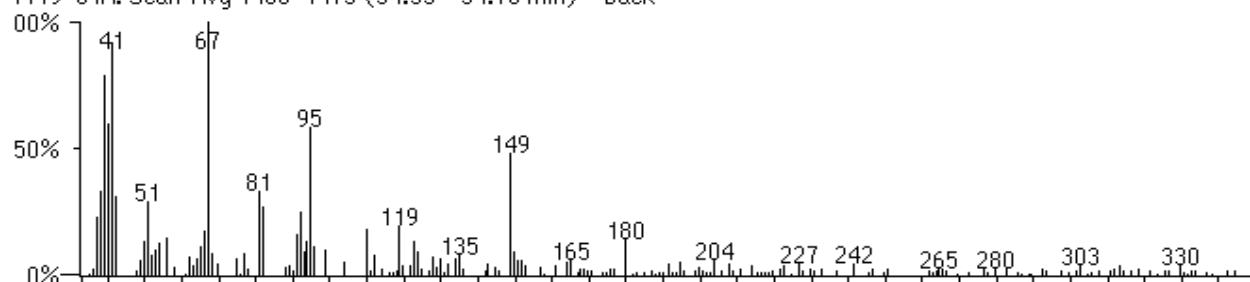
RT 54.53-54.78 2(1H)-Pyridinone (CAS) @86%

2-Pyridone
 2-Hydroxypyridine
 2-Pyridinol
 2-Pyridinone
 2-Oxopyridine
 2(1H)-Pyridone
 .alpha.-Pyridone



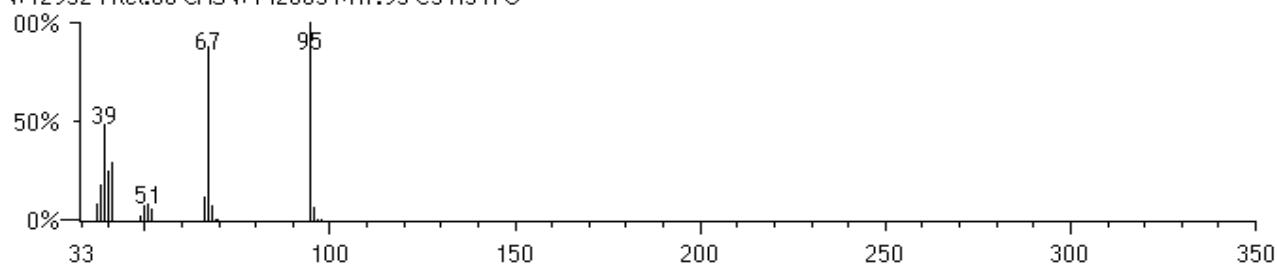
Serial #129324 CAS #142085
 MW 95 Quality 533
 C5 H5 N O

1119-01A: Scan Avg 1466-1473 (54.53 - 54.78 min) - Back



2(1H)-Pyridinone (CAS)

#129324 Rel:86 CAS #142085 MW:95 C5 H5 N O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 74)

RT 64.39-65.20 Hexadecanoic acid (CAS) @94%

Palmitic acid

Palmitinic acid

n-Hexadecoic acid

n-Hexadecanoic acid

Pentadecanecarboxylic acid

1-Pentadecanecarboxylic acid

Prifrac 2960

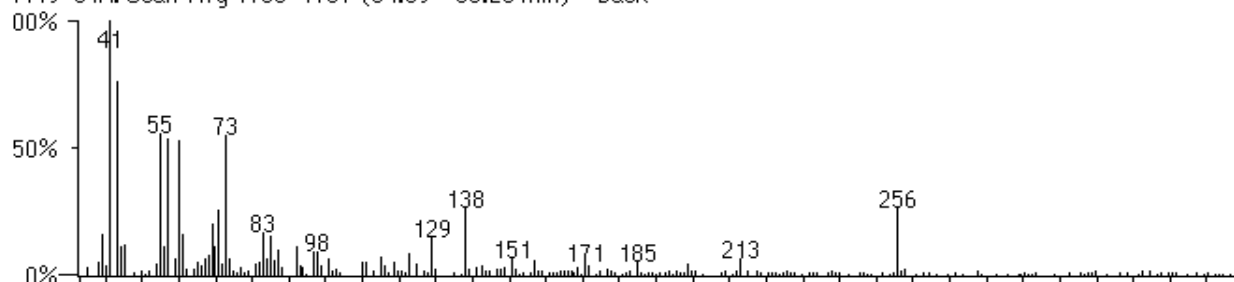


Serial #237806 CAS #57103

MW 256 Quality 499

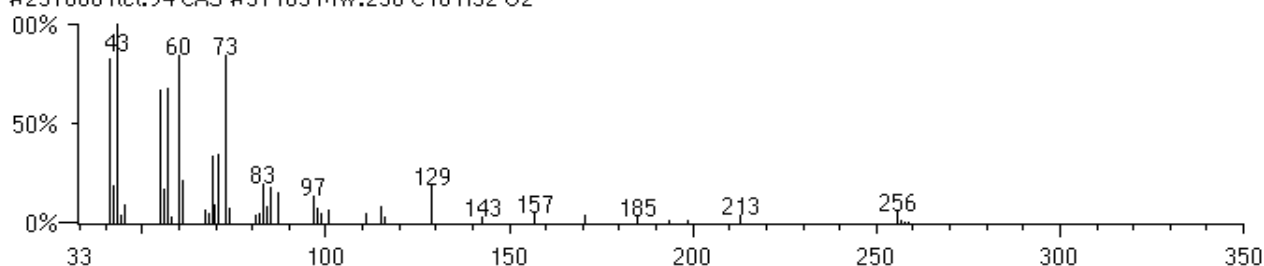
C16 H32 O2

1119-01A: Scan Avg 1735-1757 (64.39 - 65.20 min) - Back



Hexadecanoic acid (CAS)

#237806 Rel:94 CAS #57103 MW:256 C16 H32 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

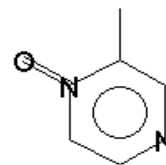
(Page 75)

RT 72.46-72.90 pyrazine, methyl-, 1-oxide @69%

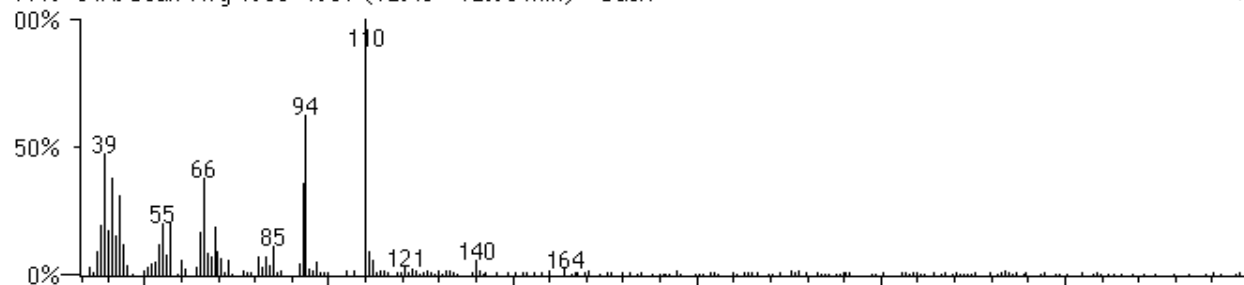
Serial #28597 CAS #31396357

MW 110 Quality 0

C5H6N2O

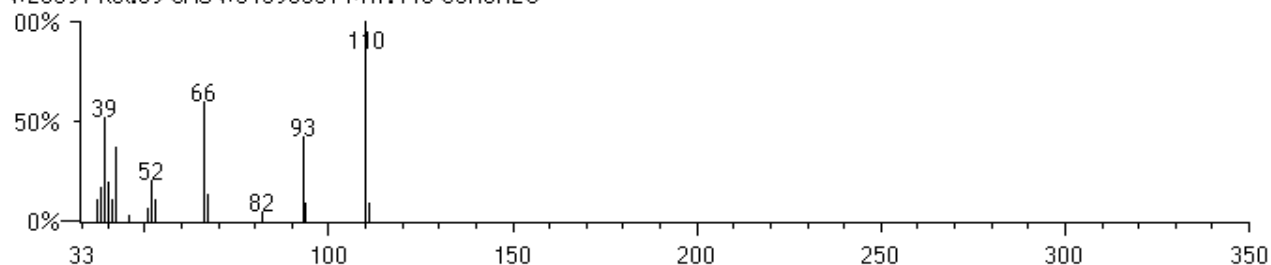


1119-01A: Scan Avg 1955-1967 (72.46 - 72.90 min) - Back



pyrazine, methyl-, 1-oxide

#28597 Rel:69 CAS #31396357 MW:110 C5H6N2O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 76)

RT 75.90-76.09 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS) @67%

Bis(2-ethylhexyl) phthalate

DOP

DEHP

DOF

DNOP

Octoil

Fleximel

Sicol 150

Eviplast 81

Staflex DOP

Eviplast 80

VestinolAH

Truflex DOP

Bisoflex81

Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester

Bis(2-ethylhexyl) 1,2-benzenedicarboxylate

1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(ethylhexyl) ester

1,2-Benzenedicarboxylic acid bis(2-ethylhexyl) ester

Flexol DOP

Di(2-Ethylhexyl) phthalate

Bisoflex DOP

Good-rite GP 264

Ergoplast FDO

Reomol D 79P

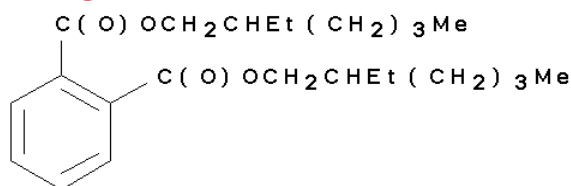
Ergoplast FDO-S

Bis(2-ethylhexyl) o-phthalate

DOF (Russian plasticizer)

DI-2-ETHYLHEXYL PHTHALATE

BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE

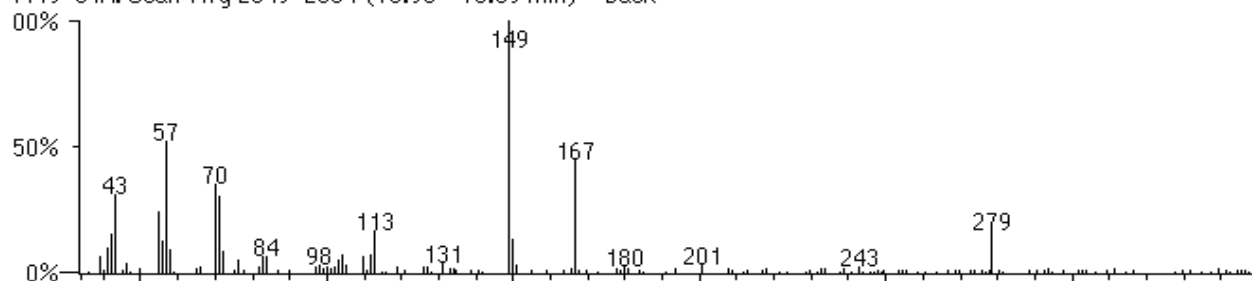


Serial #158046 CAS #117817

MW 390 Quality 427

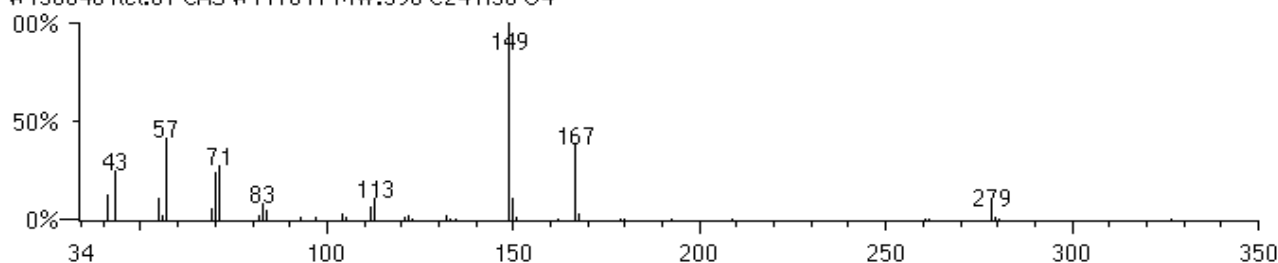
C24 H38 O4

1119-01A: Scan Avg 2049-2054 (75.90 - 76.09 min) - Back



1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS)

#158046 Rel:67 CAS #117817 Mw:390 C24 H38 O4

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 77)

RT 78.62-78.88 1,4-Benzenedicarboxylic acid, methyl ester (CAS) @85%

Methyl terephthalate

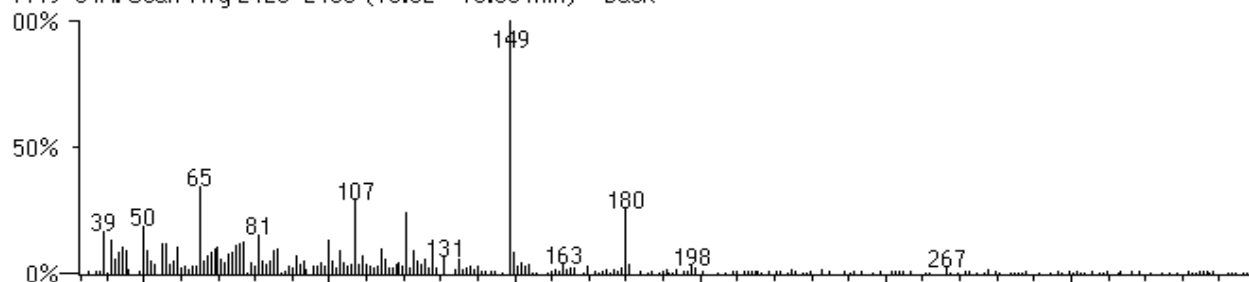
Methyl hydrogen terephthalate

Serial #18037 CAS #39379107

MW 180 Quality 996

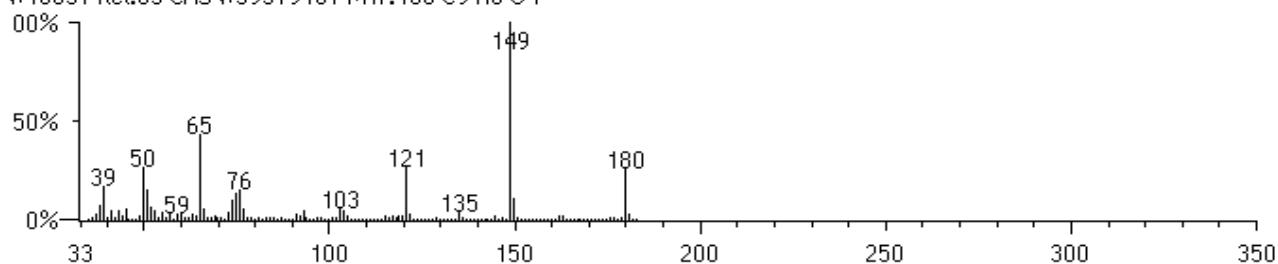
C9 H8 O4

1119-01A: Scan Avg 2123-2130 (78.62 - 78.88 min) - Back



1,4-Benzenedicarboxylic acid, methyl ester (CAS)

#18037 Rel:85 CAS #39379107 MW:180 C9 H8 O4



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

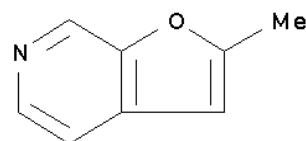
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

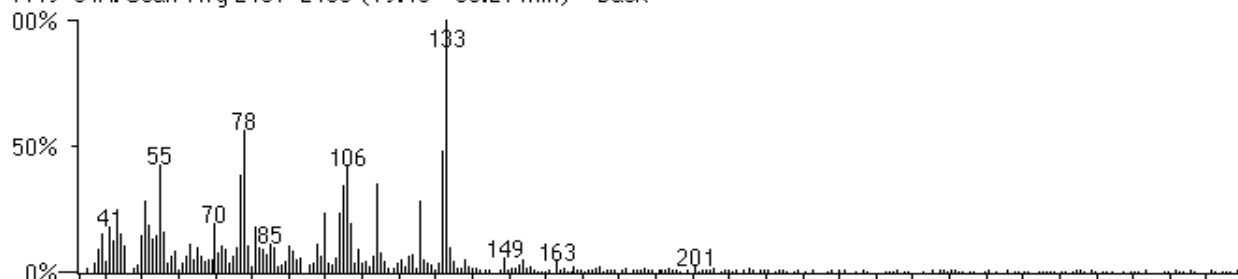
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 78)

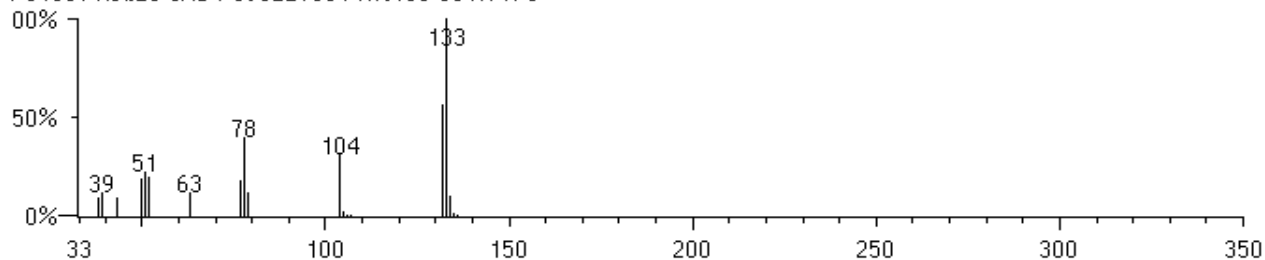
RT 79.13-80.27 Furo[2,3-c]pyridine, 2-methyl- (CAS) @26%
2-Methylfuro(2,3-c)pyridineSerial #81837 CAS #69022760
MW 133 Quality 475
C8 H7 N O

1119-01A: Scan Avg 2137-2168 (79.13 - 80.27 min) - Back



Furo[2,3-c]pyridine, 2-methyl- (CAS)

#81837 Rel:26 CAS #69022760 MW:133 C8 H7 N O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 79)

RT 86.36 2,4-Imidazolidinedione (CAS) @76%

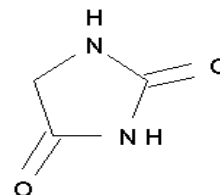
Hydantoin

Glycolylurea

2,4(3H,5H)-Imidazolidione

Imidazole-2,4(3H,5H)-dione

2-Imidazolin-4(or 5)-one, 2-hydroxy-

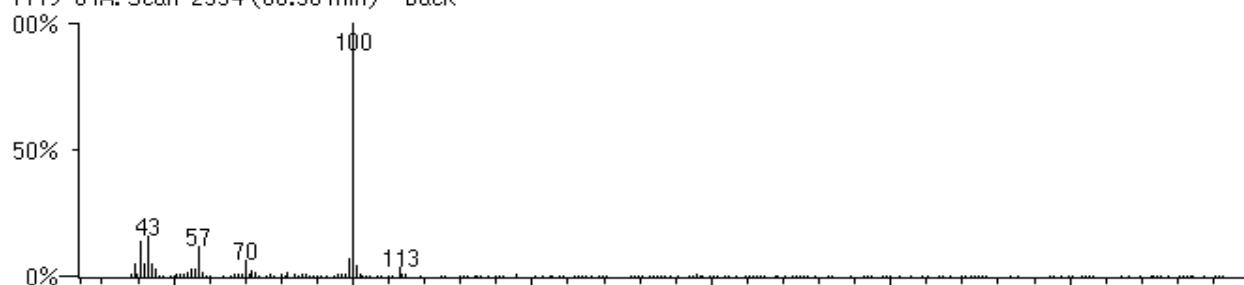


Serial #1652 CAS #461723

MW 100 Quality 999

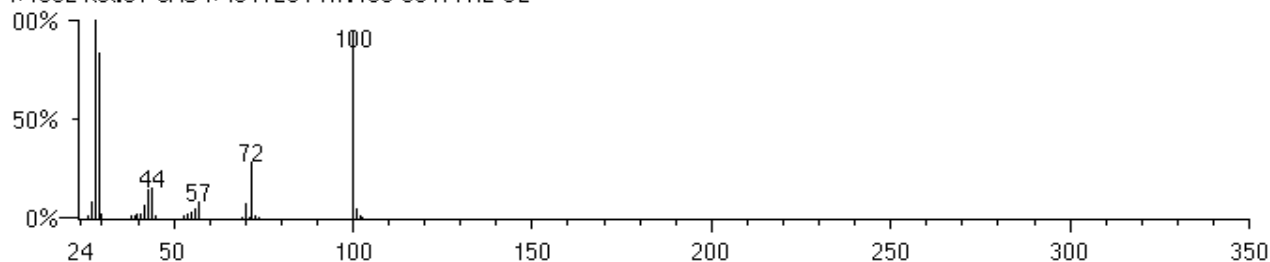
C3 H4 N2 O2

1119-01A: Scan 2334 (86.36 min) - Back



2,4-Imidazolidinedione (CAS)

#1652 Rel:67 CAS #461723 Mw:100 C3 H4 N2 O2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 80)

1119-01B.TKF

RT 1.40 Benzene, methoxy- (CAS) @86%

Anisole

Anisol

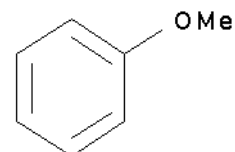
Anizol

Methoxybenzene

Methyl phenyl ether

Phenyl methyl ether

Phenoxymethane

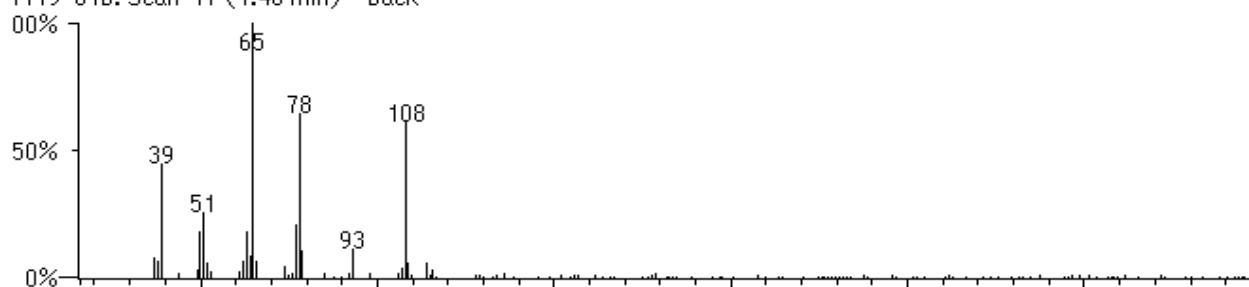


Serial #2353 CAS #100663

MW 108 Quality 1000

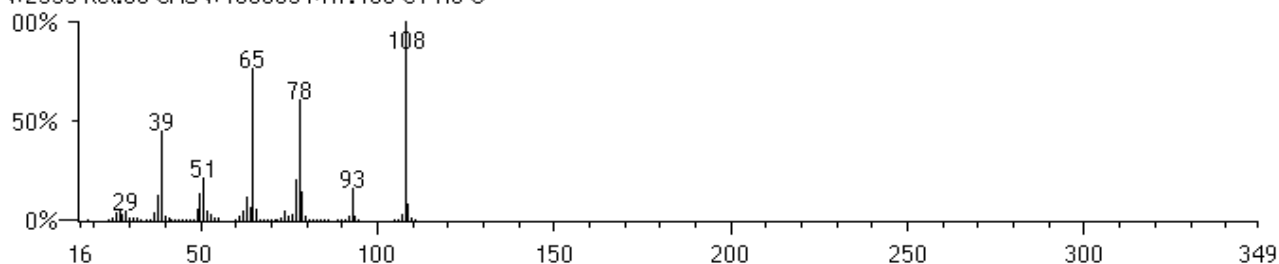
C7 H8 O

1119-01B: Scan 17 (1.40 min) - Back



Benzene, methoxy- (CAS)

#2353 Rel:86 CAS #100663 Mw:108 C7 H8 O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 81)

RT 2.43-2.58 Benzene, 1-methoxy-4-methyl- (CAS) @96%

p-Methylanisole

METHYL PARA CRESOL

1-METHOXY-4-METHYL-BENZENE

4-Methylanisole

p-Methoxytoluene

4-Methoxytoluene

Anisole, p-methyl-

p-Tolyl methyl ether

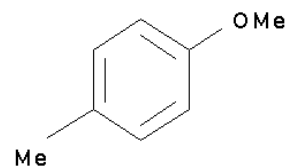
Methyl p-tolyl ether

p-Cresol methyl ether

1-Methoxy-4-methylbenzene

Methyl p-methylphenyl ether

METHYL P-CRESYL ETHER

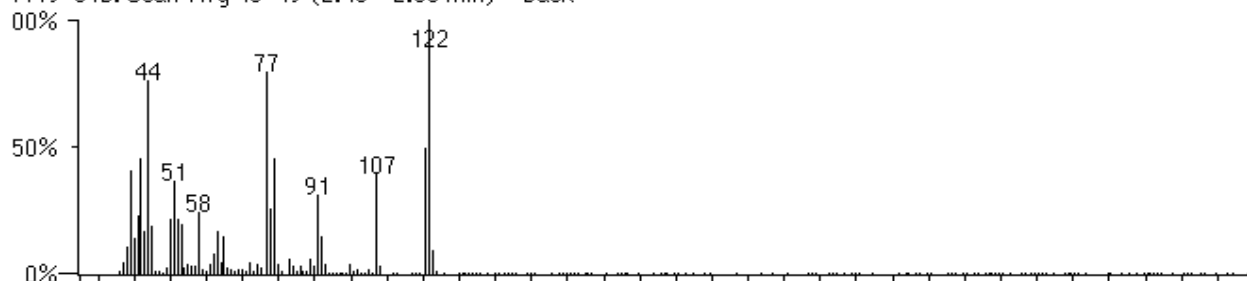


Serial #70191 CAS #104938

MW 122 Quality 900

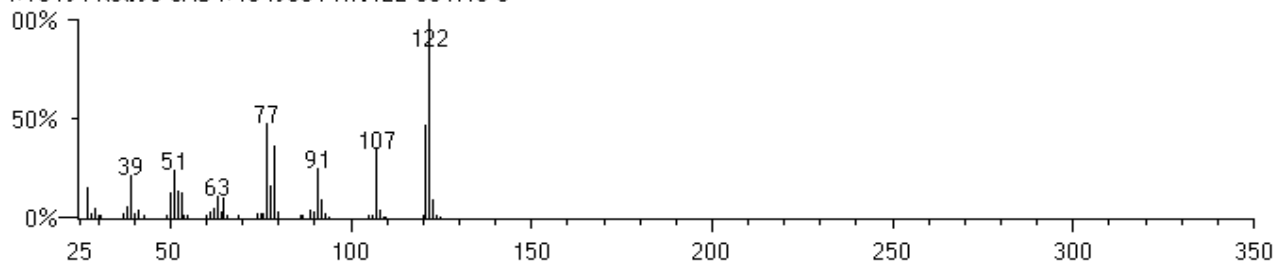
C8 H10 O

1119-01B: Scan Avg 45-49 (2.43 - 2.58 min) - Back



Benzene, 1-methoxy-4-methyl- (CAS)

#70191 Rel:96 CAS #104938 Mw:122 C8 H10 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 82)

RT 3.57-3.64 Benzene, 1-ethyl-4-methoxy- (CAS)

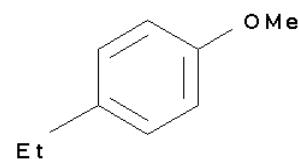
p-Ethylanisole

Anisole, p-ethyl-

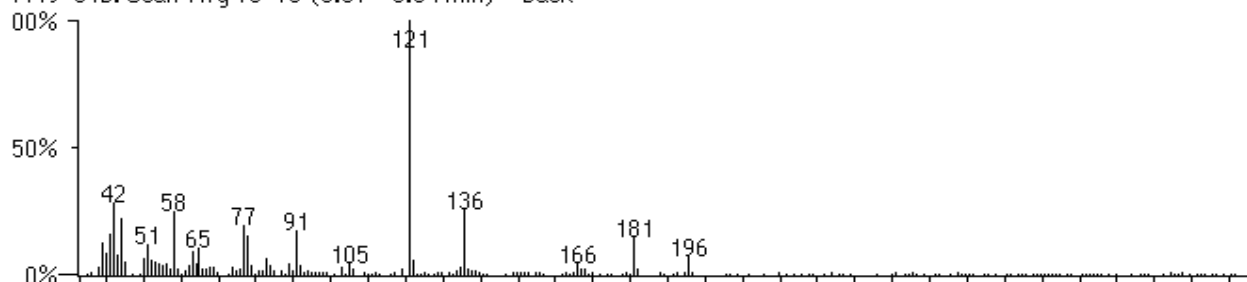
1-Ethyl-4-methoxybenzene

Serial #186519 CAS #1515953

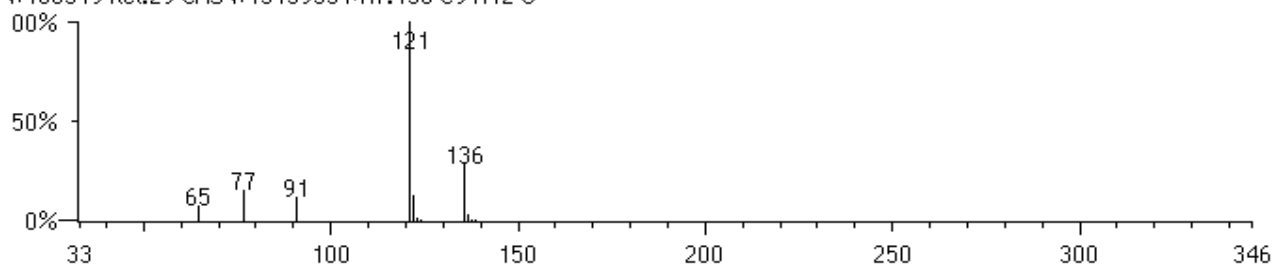
MW 136 Quality 98

C₉H₁₂O

1119-01B: Scan Avg 76-78 (3.57 - 3.64 min) - Back



Benzene, 1-ethyl-4-methoxy- (CAS)

#186519 Rel:29 CAS #1515953 MW:136 C₉H₁₂O**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 83)

RT 7.98-8.08 benzene, 1-ethenyl-4-methoxy- (CAS) @93%

p-Vinylanisole

4-Methoxystyrene

p-Methoxystyrene

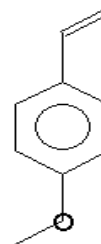
Anisole, p-vinyl-

p-Anisylethylene

(4-Methoxyphenyl)ethylene

1-Methoxy-4-vinylbenzene

4-vinylanisole

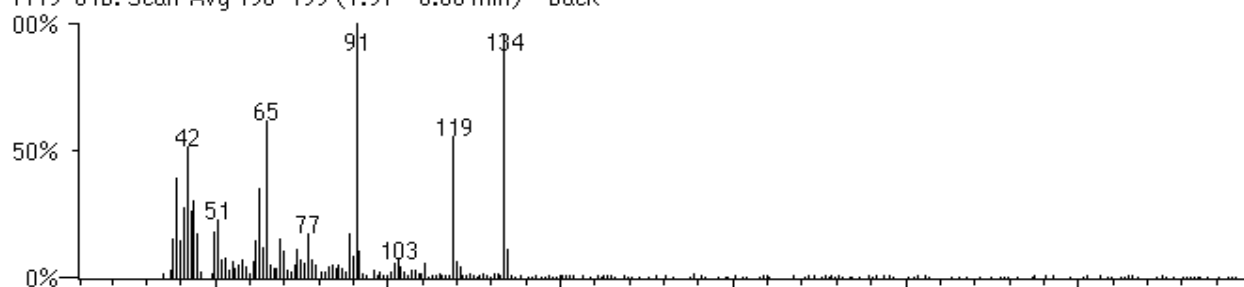


Serial #6400 CAS #637694

MW 134 Quality 1000

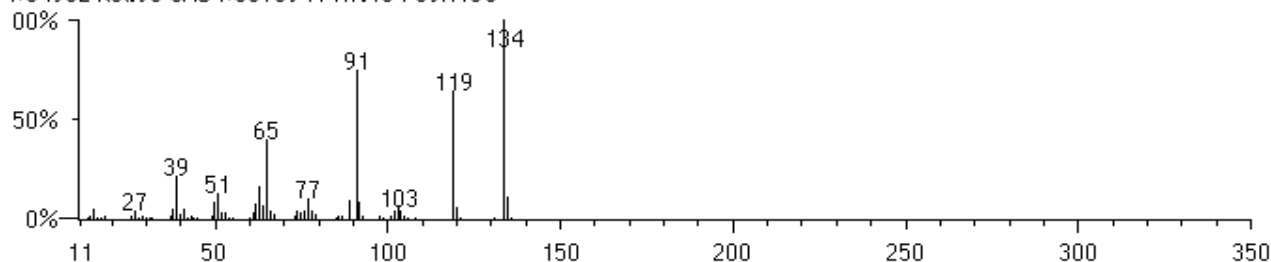
C9 H10 O

1119-01B: Scan Avg 196-199 (7.97 - 8.08 min) - Back



benzene, 1-ethenyl-4-methoxy-

#34902 Rel:93 CAS #637694 Mw:134 C9H10O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 84)

RT 10.86 Aziridine (CAS) @25%

Ethylenimine

EI

Ethyleneimine

Ethiridine

Dimethylenimine

Azacyclopropane

Aziran

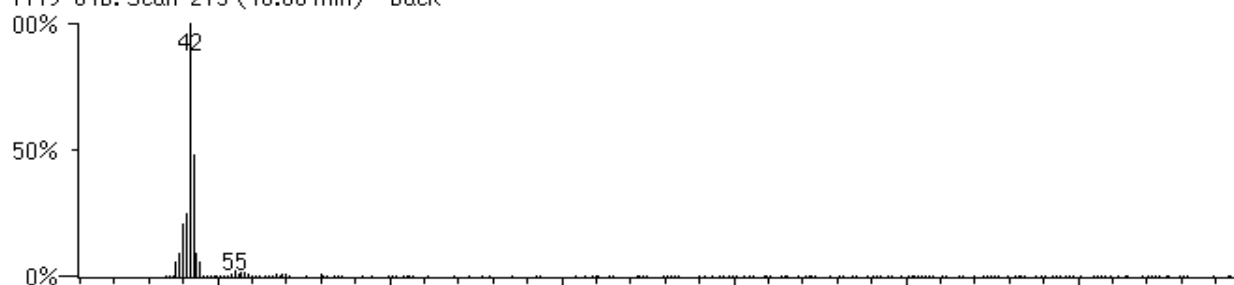


Serial #67228 CAS #151564

MW 43 Quality 743

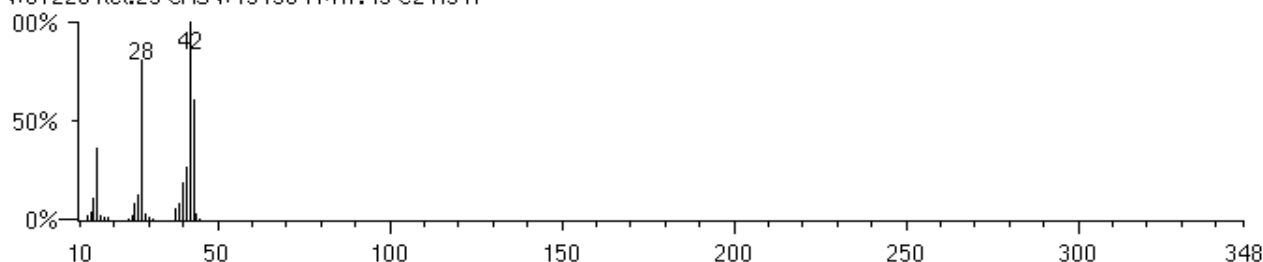
C2 H5 N

1119-01B: Scan 275 (10.86 min) - Back



Aziridine (CAS)

#67228 Rel:25 CAS #151564 MW:43 C2 H5 N



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

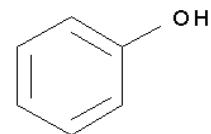
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 85)

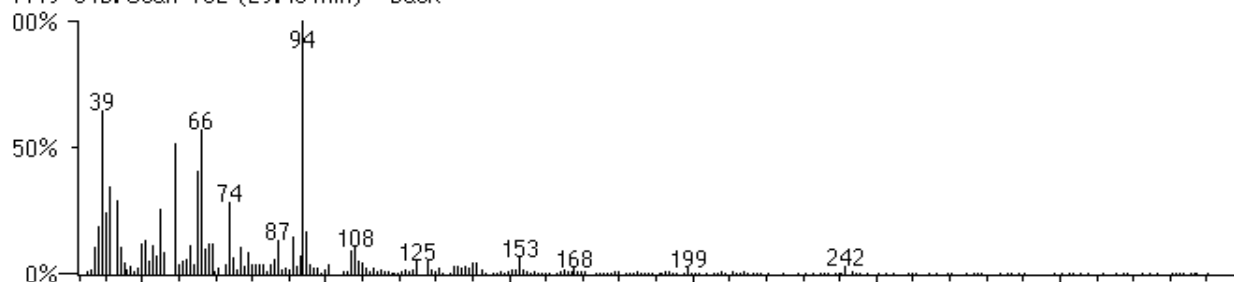
RT 29.46 Phenol (CAS) @95%

Izal
 ENT 1814
 PhOH
 Benzenol
 Oxybenzene
 Monophenol
 Phenic acid
 Carbolic acid
 Phenylic acid
 Hydroxybenzene
 Phenyl hydrate
 Phenyl alcohol
 Phenylic alcohol
 Phenyl hydroxide
 Monohydroxybenzene
 Baker's P and S Liquid and Ointment



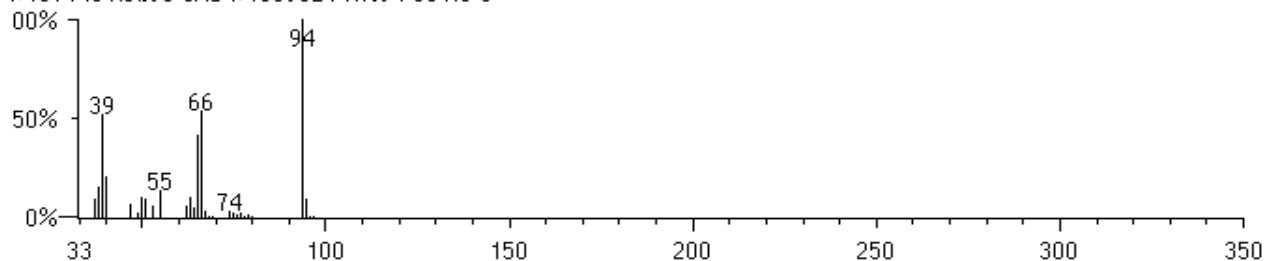
Serial #157146 CAS #108952
 MW 94 Quality 688
 C6 H6 O

1119-01B: Scan 782 (29.46 min) - Back



Phenol (CAS)

#157146 Rel:95 CAS #108952 MW:94 C6 H6 O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 86)

RT 30.85-31.03 1,3-Benzenedicarbonitrile (CAS) @21%

Isophthalonitrile

IPN

m-Dicyanobenzene

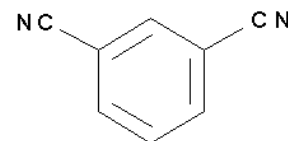
1,3-Dicyanobenzene

m-Benzenedinitrile

3-Cyanobenzonitrile

1,3-Benzodinitrile

m-Cyanobenzonitrile

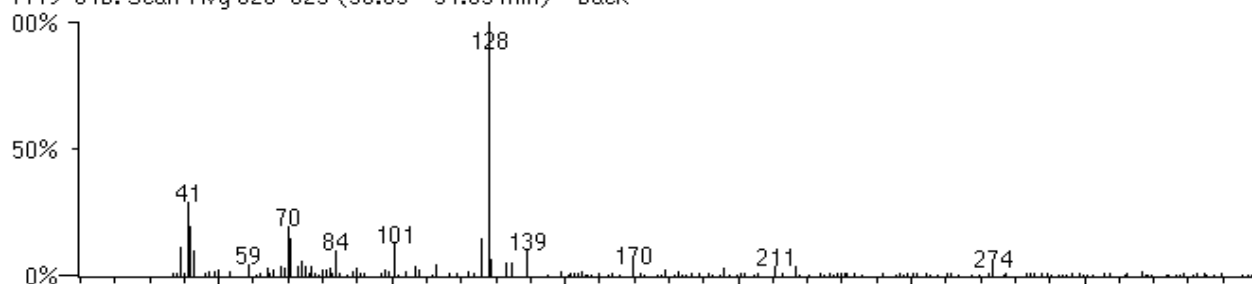


Serial #70523 CAS #626175

MW 128 Quality 892

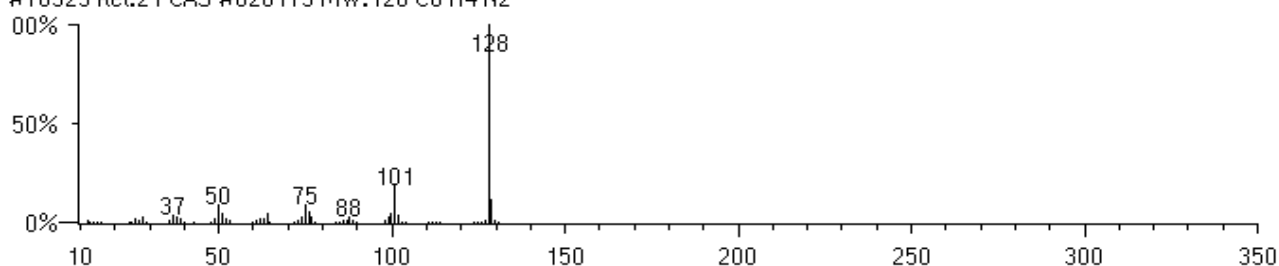
C8 H4 N2

1119-01B: Scan Avg 820-825 (30.85 - 31.03 min) - Back



1,3-Benzenedicarbonitrile (CAS)

#70523 Rel:21 CAS #626175 MW:128 C8 H4 N2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 87)

RT 36.79 1,3-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester (CAS) @92%

Dimethyl isophthalate

Methyl isophthalate

Dimethyl m-phthalate

Methyl 3-carbomethoxybenzoate

Isophthalic acid dimethyl ester

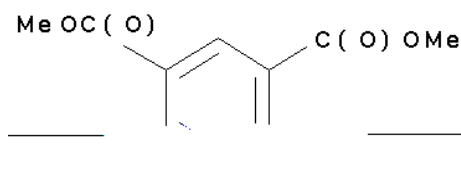
Isophthalic acid, dimethyl ester

Dimethyl 1,3-benzenedicarboxylate

1,3-Benzenedicarboxylic acid dimethyl ester

DIMETHYLISOPHTHALATE

1,3-dimethoxycarbonyl-benzene

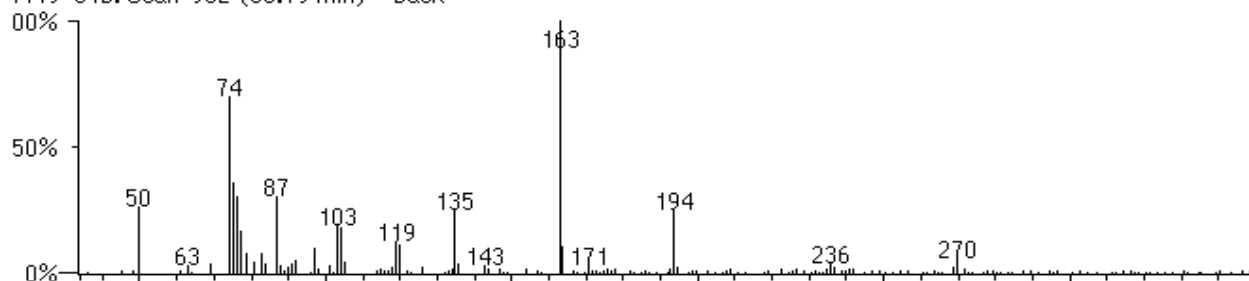


Serial #131766 CAS #1459934

MW 194 Quality 885

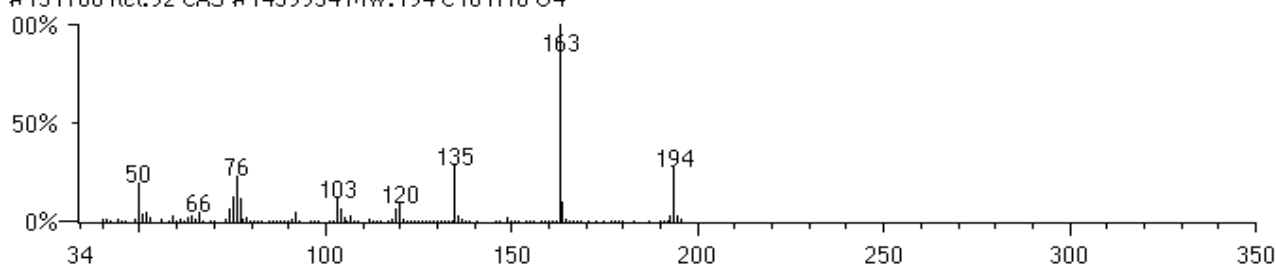
C10 H10 O4

1119-01B: Scan 982 (36.79 min) - Back



1,3-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester (CAS)

#131766 Rel:92 CAS #1459934 Mw:194 C10 H10 O4

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 88)

RT 38.11-38.22 Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS) @94%

Methyl palmitate

Methyl hexadecanoate

Methyl n-hexadecanoate

Uniphat A60

Metholene 2216

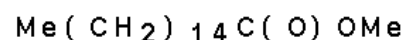
Palmitic acid methyl ester

Palmitic acid, methyl ester

n-Hexadecanoic acid methyl ester

PALMITIC ACID-METHYL ESTER

METHYLPALMITATE

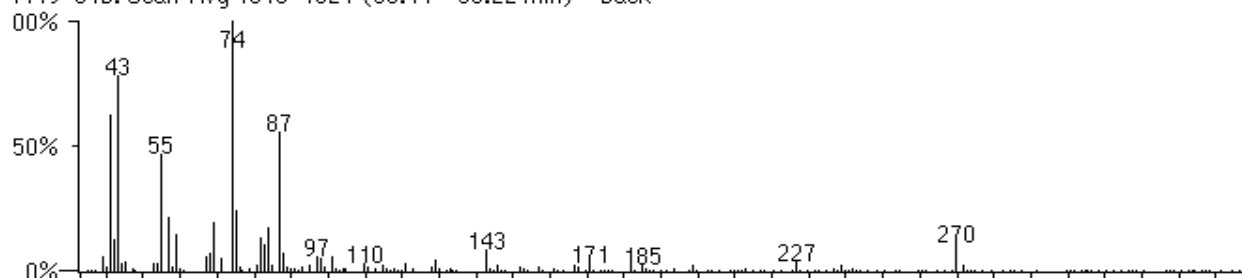


Serial #132941 CAS #112390

MW 270 Quality 892

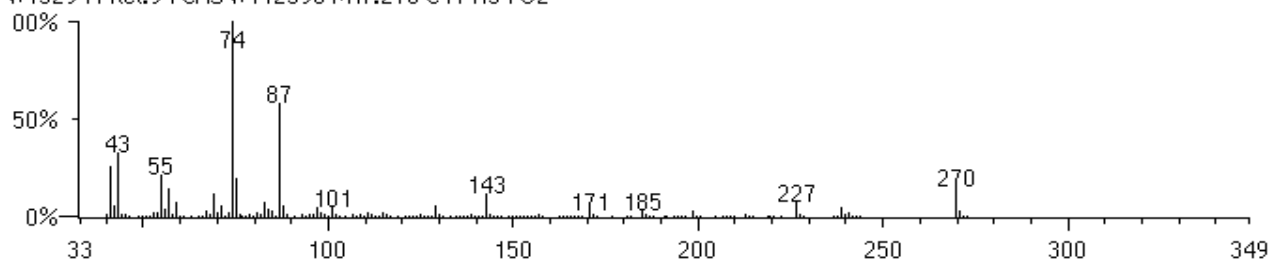
C17 H34 O2

1119-01B: Scan Avg 1018-1021 (38.11 - 38.22 min) - Back



Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS)

#132941 Rel:94 CAS #112390 Mw:270 C17 H34 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

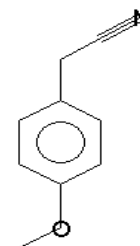
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 89)

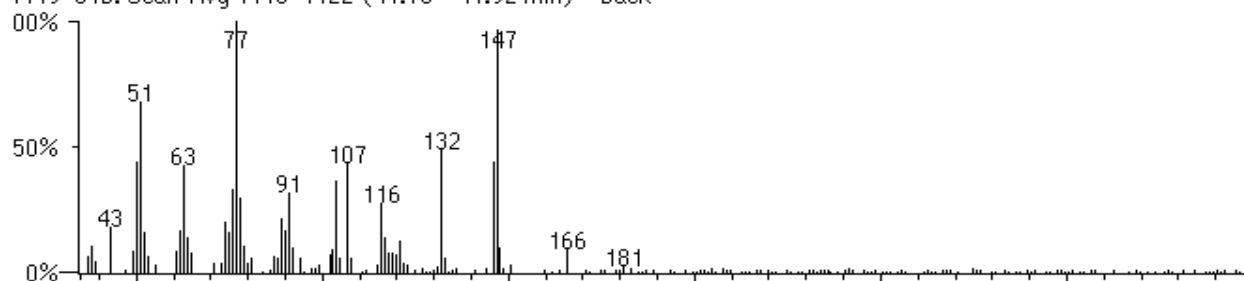
RT 41.70-41.92 benzeneacetonitrile, 4-methoxy- @96%

acetonitrile, (p-methoxyphenyl)-
 p-methoxybenzeneacetonitrile
 p-methoxybenzyl cyanide
 p-methoxyphenylacetonitrile
 4-methoxyphenylacetonitrile
 4-methoxyphenylacetic acid nitrile
 p-anisyl cyanide
 acetonitrile, (p-methoxyphenyl)-
 anisylacetonitrile

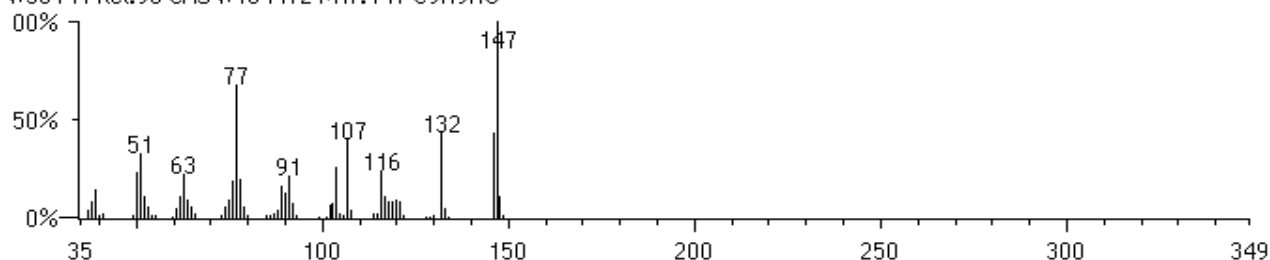


Serial #38141 CAS #104472
 MW 147 Quality 487
 C9H9NO

1119-018: Scan Avg 1116-1122 (41.70 - 41.92 min) - Back



benzeneacetonitrile, 4-methoxy-
 #38141 Rel:96 CAS #104472 MW:147 C9H9NO

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 90)

RT 46.17-46.65 9-Octadecenoic acid (Z)-, methyl ester (CAS) @93%

Methyl oleate

Methyl cis-9-octadecenoate

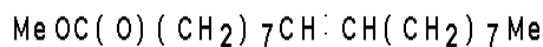
Oleic acid methyl ester

Oleic acid, methyl ester

Emery oleic acid ester 2301

OLEIC ACID-METHYL ESTER

(Z)-9-OCTADECENOIC ACID, METHYL ESTER

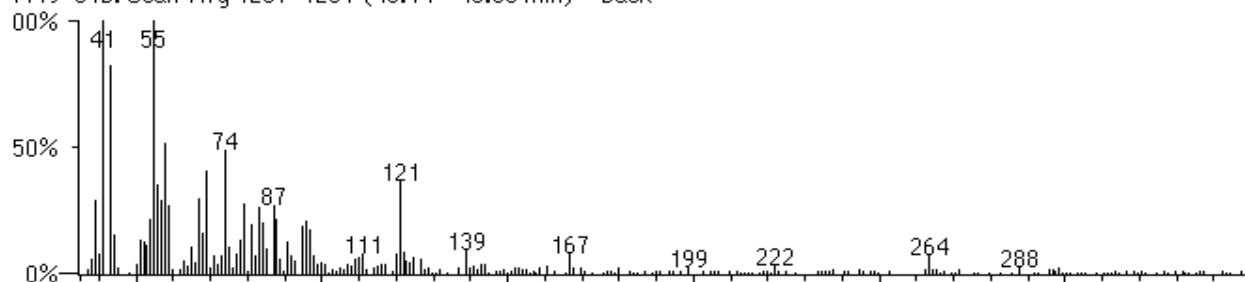


Serial #77341 CAS #112629

MW 296 Quality 814

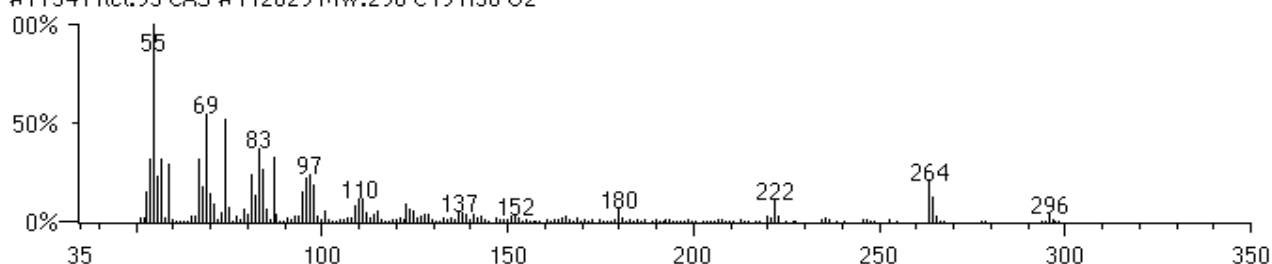
C19 H36 O2

1119-01B: Scan Avg 1237-1251 (46.14 - 46.65 min) - Back



9-Octadecenoic acid (Z)-, methyl ester (CAS)

#77341 Rel:93 CAS #112629 Mw:296 C19 H36 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

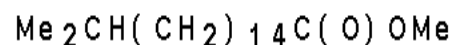
RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 91)

RT 47.13-47.24 Heptadecanoic acid, 16-methyl-, methyl ester (CAS) @54%

Methyl isostearate

Methyl 16-methylheptadecanoate

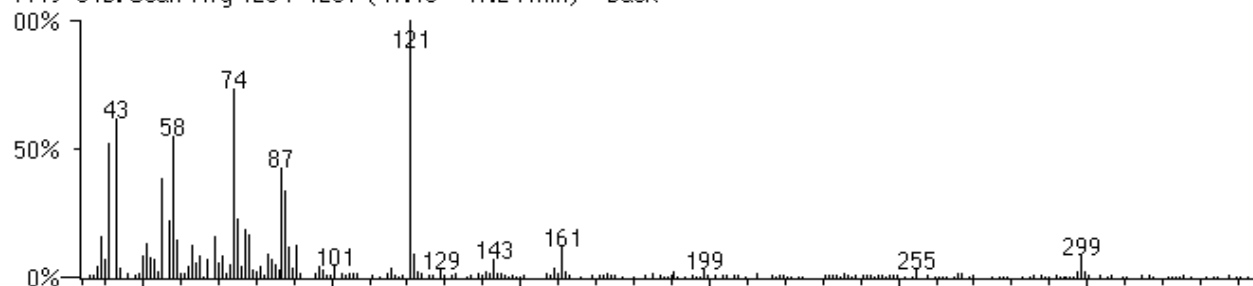


Serial #77381 CAS #5129613

MW 298 Quality 459

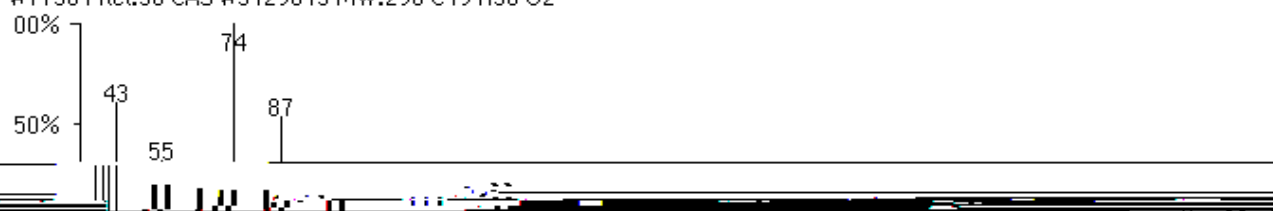
C19 H38 O2

1119-01B: Scan Avg 1264-1267 (47.13 - 47.24 min) - Back



Heptadecanoic acid, 16-methyl-, methyl ester (CAS)

#77381 Rel:56 CAS #5129613 MW:298 C19 H38 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 92)

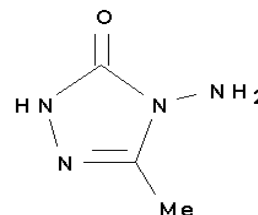
RT 53.07 4-AMINO-3-METHYL-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE @28%

3H-1,2,4-Triazol-3-one, 4-amino-2,4-dihydro

-5-methyl- (CAS)

DELTA.2-1,2,4-Triazolin-5-one, 4-amino

-3-methyl-

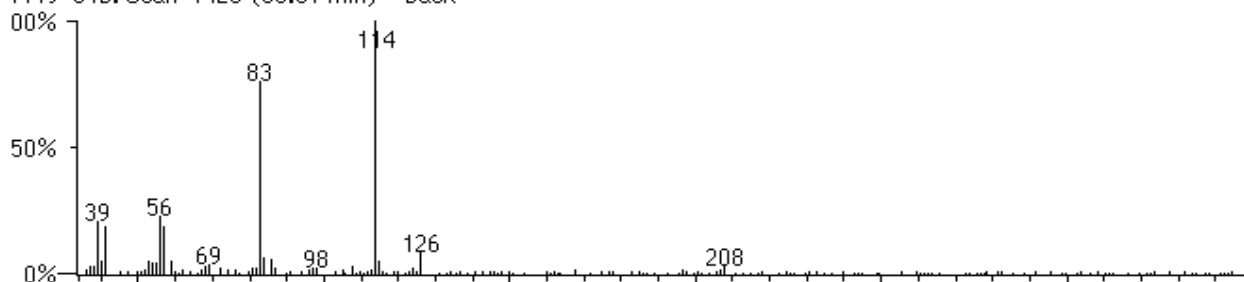


Serial #3090 CAS #4194370

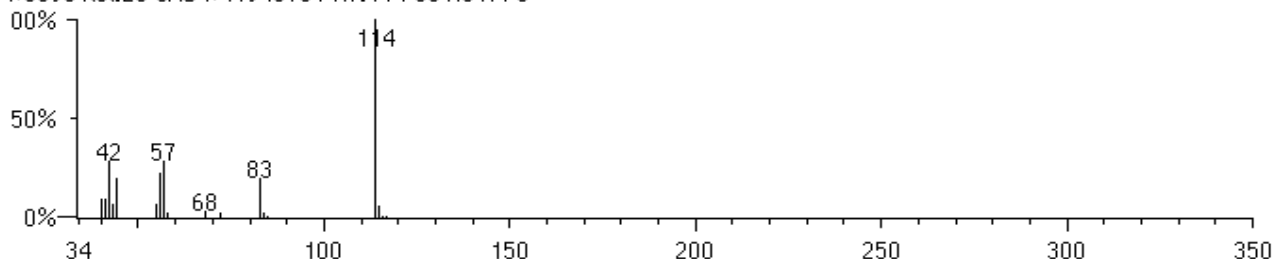
MW 114 Quality 433

C3 H6 N4 O

1119-01B: Scan 1426 (53.07 min) - Back



4-AMINO-3-METHYL-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE
#3090 Rel:28 CAS #4194370 MW:114 C3 H6 N4 O



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 93)

RT 76.87-77.38 piperidine, 1-(ethoxymethyl)- @28%

n-(ethoxymethyl)piperidine

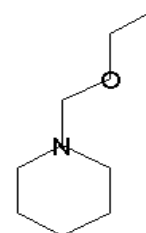
n-aethoxymethylpiperidin

piperidine, n-(ethoxymethyl)-

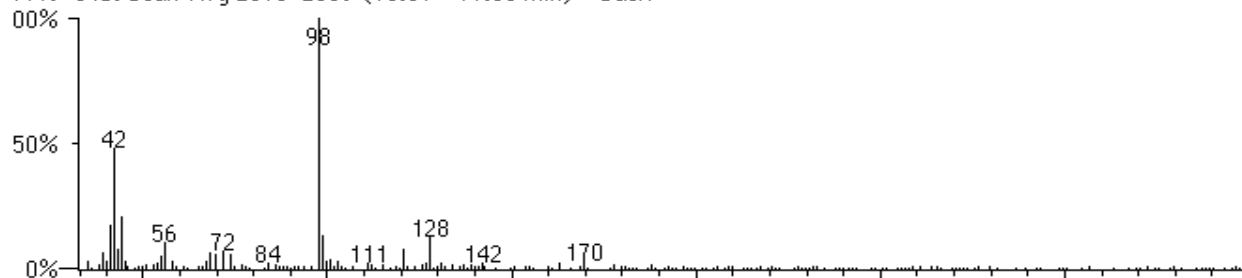
Serial #24611 CAS #3275136

MW 143 Quality 68

C8H17NO

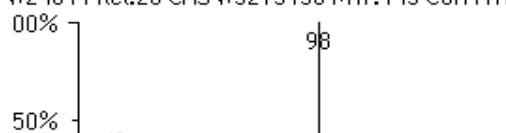


1119-01B: Scan Avg 2075-2089 (76.87 - 77.38 min) - Back



piperidine, 1-(ethoxymethyl)-

#24611 Rel:28 CAS #3275136 MW:143 C8H17NO

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

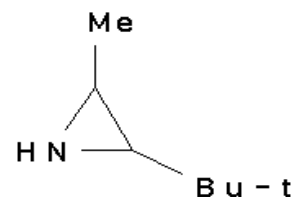
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

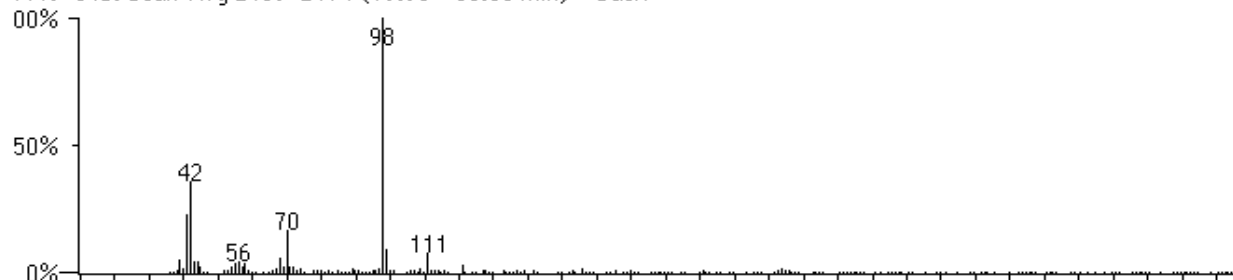
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 94)

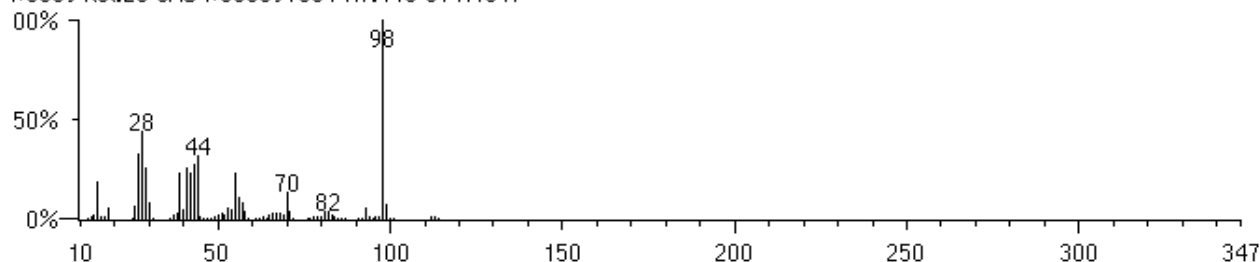
RT 79.95-80.50 Aziridine, 2-(1,1-dimethylethyl)-3-methyl-, trans- (CAS) @28%
TRANS-2-METHYL-3-T-BUTYLAZIRIDINESerial #3059 CAS #55669766
MW 113 Quality 687
C7 H15 N

1119-01B: Scan Avg 2159-2174 (79.95 - 80.50 min) - Back



Aziridine, 2-(1,1-dimethylethyl)-3-methyl-, trans- (CAS)

#3059 Rel:28 CAS #55669766 MW:113 C7 H15 N

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 95)

1203-01A.TKF**RT 29.16-29.24 Pyridine, 4-methyl- (CAS) @91%**

.gamma.-Picoline

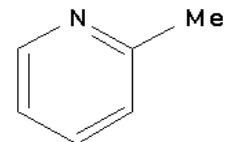
Ba 35846

4-Methylpyridine

4-Picoline

4-Methylpyridineate

.gamma.-Methylpyridine



Serial #144161 CAS #108894

MW 93 Quality 900

C6 H7 N

Phenol (CAS) @83%

Izal

ENT 1814

PhOH

Benzenol

Oxybenzene

Monophenol

Phenic acid

Carbolic acid

Phenylic acid

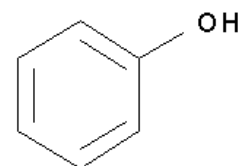
Phenyl alcohol

Phenylic alcohol

Phenyl hydroxide

Monohydroxybenzene

Baker's P and S Liquid and Ointment

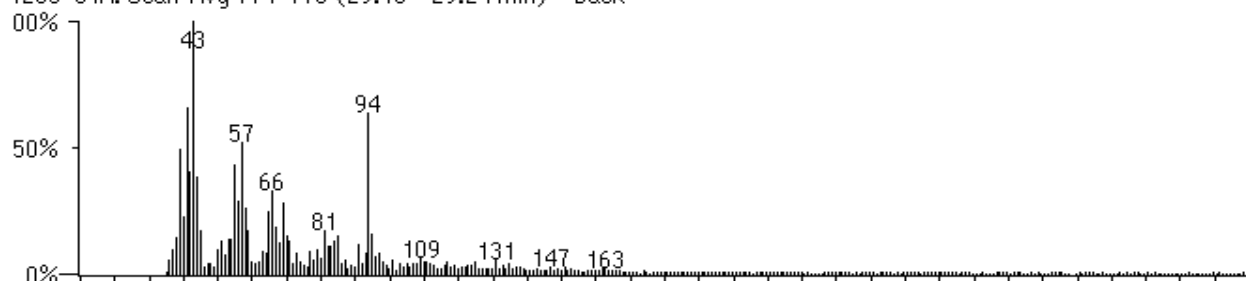


Serial #159000 CAS #108952

MW 94 Quality 740

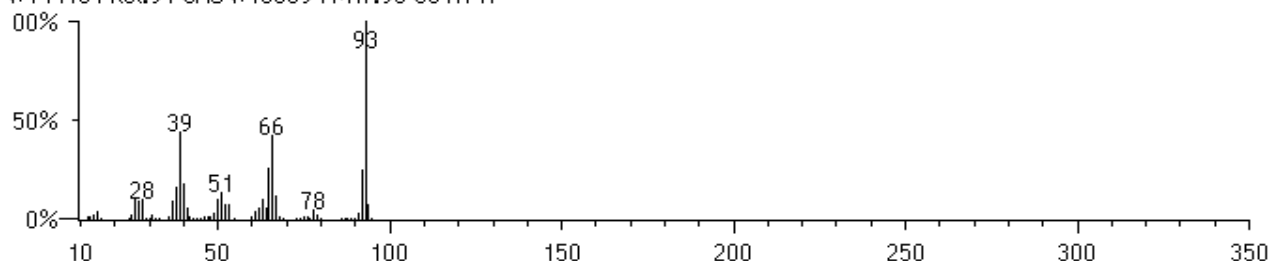
C6 H6 O

1203-01A: Scan Avg 774-776 (29.16 - 29.24 min) - Back



Pyridine, 4-methyl- (CAS)

#144161 Rel:91 CAS #108894 Mw:93 C6 H7 N

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

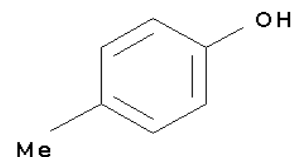
Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 96)

RT 30.56 Phenol, 4-methyl- (CAS) @86%

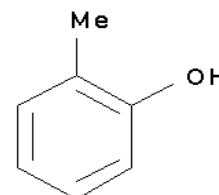
p-Cresol
 p-Toluol
 4-Cresol
 p-Kresol
 p-Oxytoluene
 p-Tolyl alcohol
 4-Hydroxytoluene
 p-Hydroxytoluene
 4-Methylphenol
 p-Methylhydroxybenzene
 1-Hydroxy-4-methylbenzene
1-HYDROXY-4-METHYLBENZENE(4-METHYLPHENOL;P-CRESOL)



Serial #154079 CAS #106445
 MW 108 Quality 463
 C7 H8 O

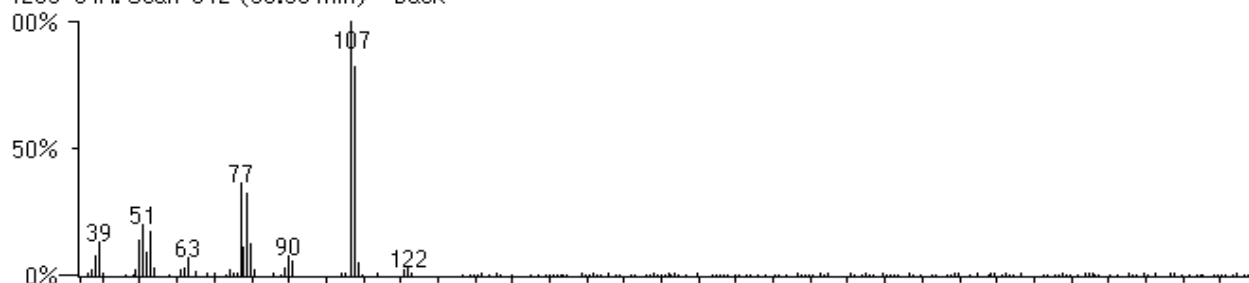
Phenol, 2-methyl- (CAS) @86%

o-Cresol
 o-Toluol
 2-Cresol
 o-Oxytoluene
 o-Methylphenol
 2-Methylphenol
 2-Hydroxytoluene
 1-Hydroxy-2-methylbenzene
 o-Cresylic acid
1-HYDROXY-2-METHYLBENZENE(2-METHYLPHENOL;O-CRESOL)
 2-methyl-phenol



Serial #154082 CAS #95487
 MW 108 Quality 463
 C7 H8 O

1203-01A: Scan 812 (30.56 min) - Back



Phenol, 4-methyl- (CAS)

#154079 Rel:86 CAS #106445 Mw:108 C7 H8 O

00%

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

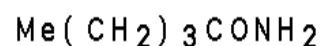
(Page 97)

RT 33.31 Pentanamide (CAS) @30%

n-Valeramide

Valeramide

Pentanimidic acid

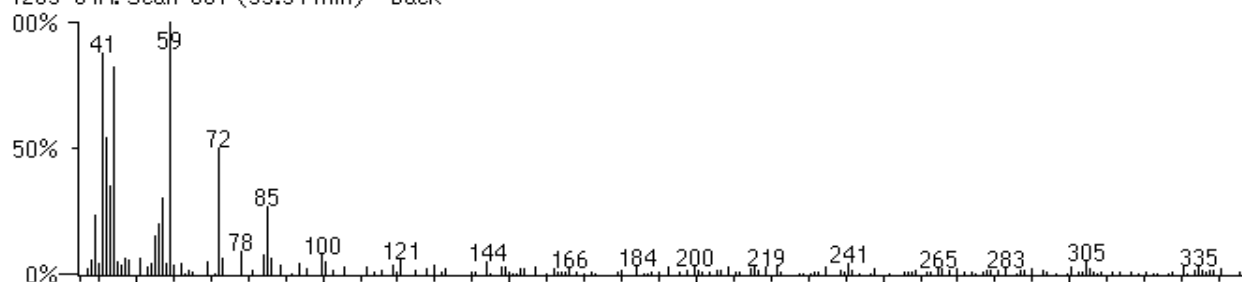


Serial #154006 CAS #626971

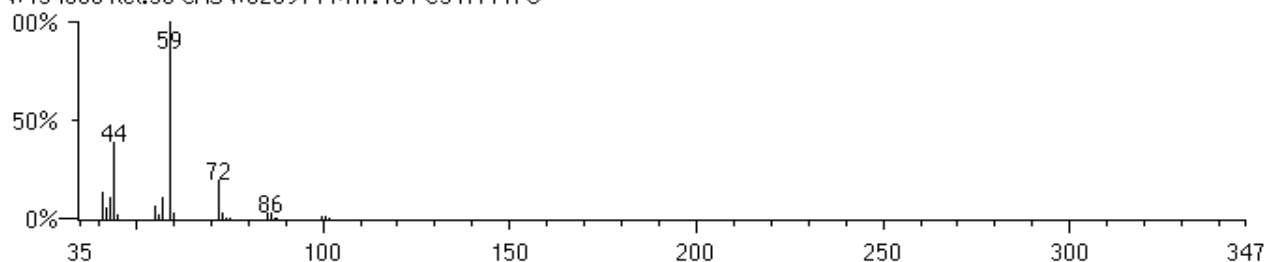
MW 101 Quality 420

C₅H₁₁N O

1203-01A: Scan 887 (33.31 min) - Back



Pentanamide (CAS)

#154006 Rel:30 CAS #626971 MW:101 C₅H₁₁N O**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 98)

RT 35.43-35.90 2H-Pyran-2-one (CAS) @79%

2-Pyrone

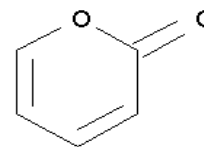
Coumalin

2-Pyranone

.alpha.-Pyrone

2H-Pyran, 2-oxo-

2,4-Pentadienoic acid, 5-hydroxy-, .delta.-lactone

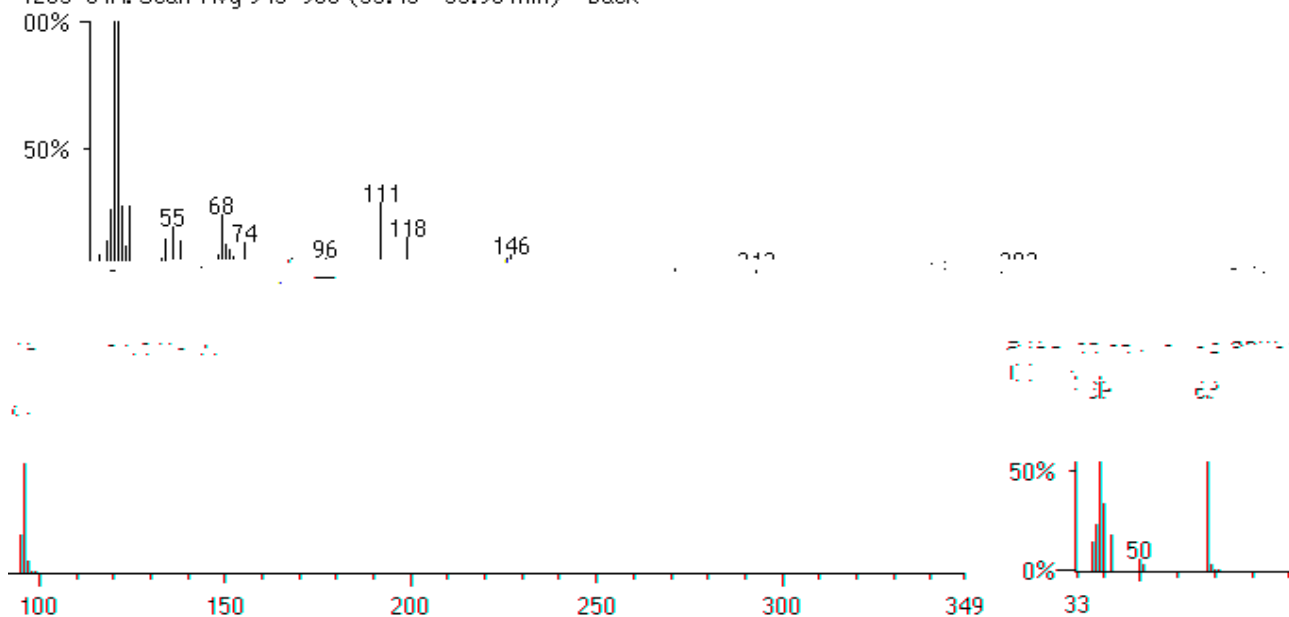


Serial #144186 CAS #504314

MW 96 Quality 379

C5 H4 O2

1203-01A: Scan Avg 945-960 (35.43 - 35.98 min) - Back



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 99)

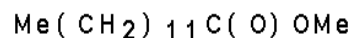
RT 35.95-36.20 Tridecanoic acid, methyl ester (CAS) @51%

Methyl tridecanoate

METHYL N-TRIDECANOATE

Tridecanoic acid methyl ester

Methyl ester of tridecanoic acid

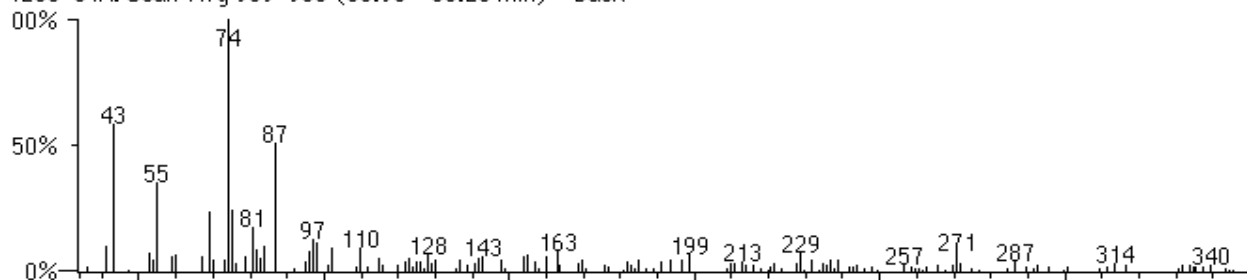


Serial #155393 CAS #1731880

MW 228 Quality 318

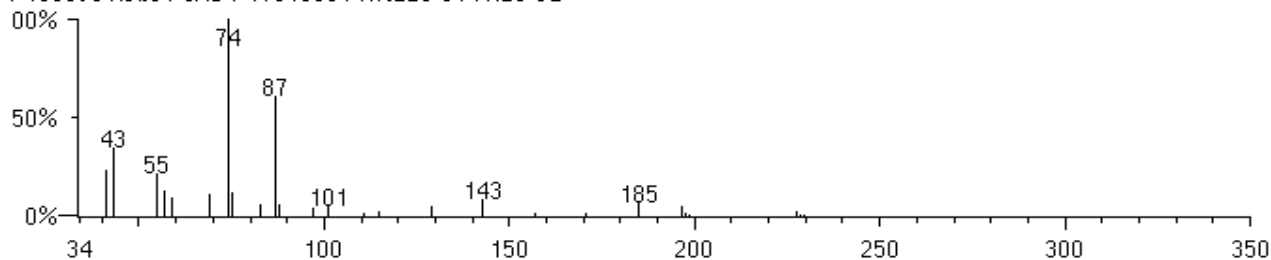
C14 H28 O2

1203-01A: Scan Avg 959-966 (35.95 - 36.20 min) - Back



Tridecanoic acid, methyl ester (CAS)

#155393 Rel:51 CAS #1731880 MW:228 C14 H28 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 100)

RT 36.68 Tetradecanoic acid, methyl ester (CAS) @53%

Methyl myristate

Methyl tetradecanoate

Methyl n-tetradecanoate

Myristic acid methyl ester

Uniphat A50

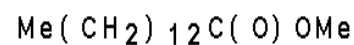
Metholeneat 2495

Myristic acid, methyl ester

Tetradecanoic acid methyl ester

MYRISTIC ACID-METHYL ESTER

METHYLMYRISTATE



Serial #76153 CAS #124107

MW 242 Quality 876

C15 H30 O2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

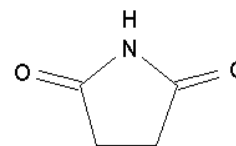
CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 101)

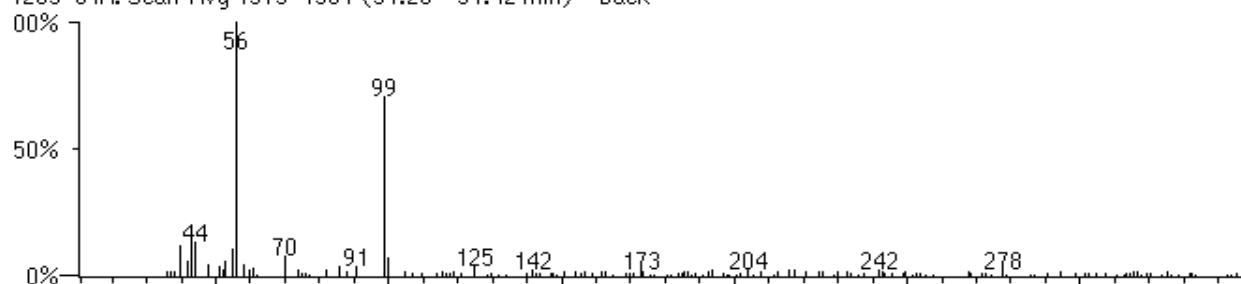
RT 51.20-51.42 2,5-Pyrrolidinedione (CAS) @67%

Succinimide
Butanimide
Succinic imide
Succinic acid imide
2,5-Dioxopyrrolidine
2,5-Diketopyrrolidine
Lubrizol 6406



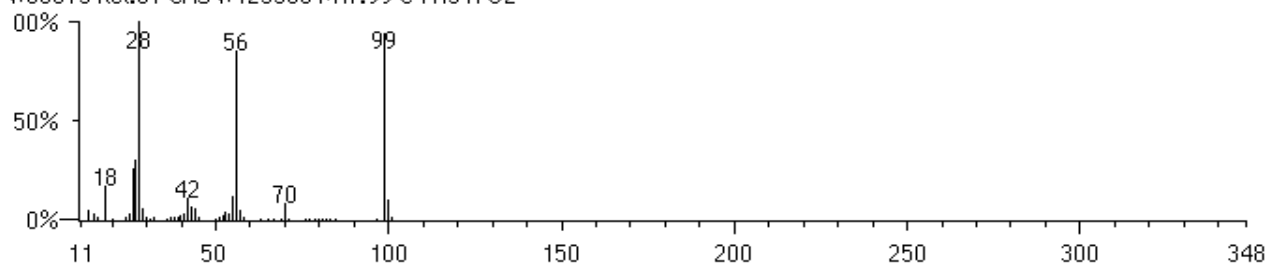
Serial #68675 CAS #123568
MW 99 Quality 951
C4 H5 N O2

1203-01A: Scan Avg 1375-1381 (51.20 - 51.42 min) - Back



2,5-Pyrrolidinedione (CAS)

#68675 Rel:67 CAS #123568 MW:99 C4 H5 N O2



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

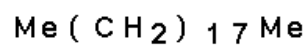
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **02918****121112_ACSEIPICA-18**

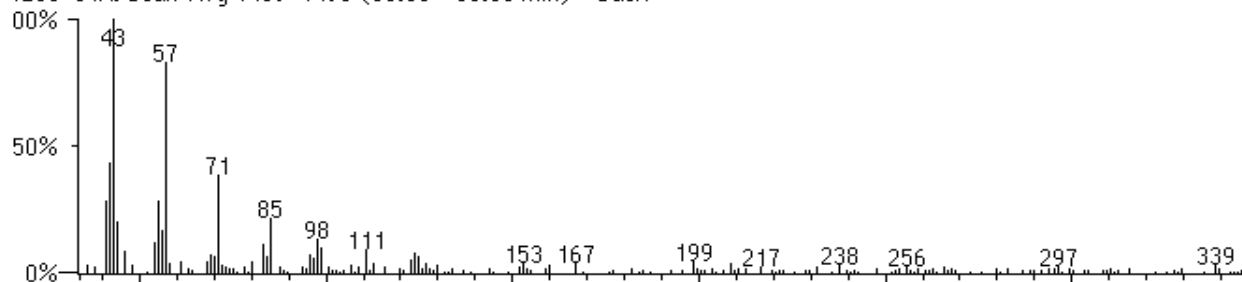
(Page 102)

RT 55.38-55.60 N-NONADECANE 55%

Serial #152286 CAS #629925
MW 268 Quality 628
C19 H40

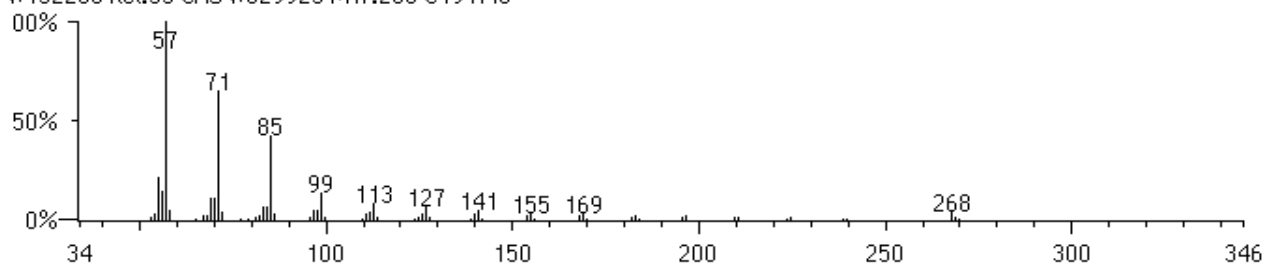


1203-01A: Scan Avg 1489-1495 (55.38 - 55.60 min) - Back



N-NONADECANE

#152286 Rel:55 CAS #629925 MW:268 C19 H40

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 103)

RT 65.61-66.01 Hexadecanoic acid (CAS) 95%

Palmitic acid

Palmitinic acid

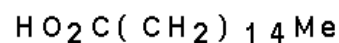
n-Hexadecoic acid

n-Hexadecanoic acid

Pentadecanecarboxylic acid

1-Pentadecanecarboxylic acid

Prifrac 2960

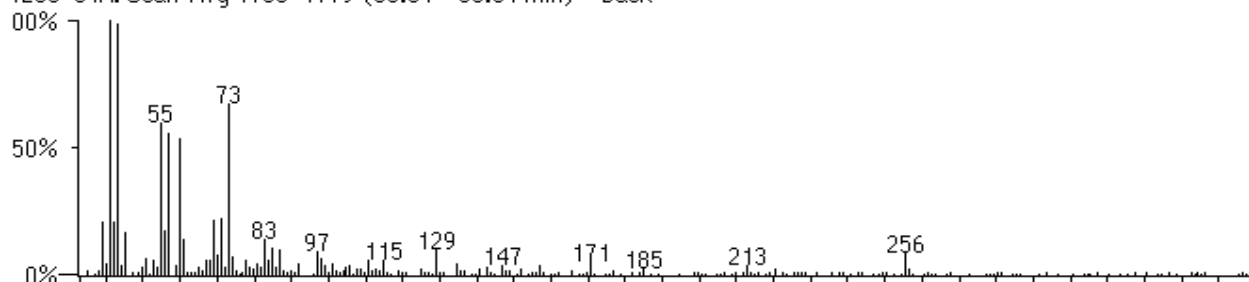


Serial #158034 CAS #57103

MW 256 Quality 498

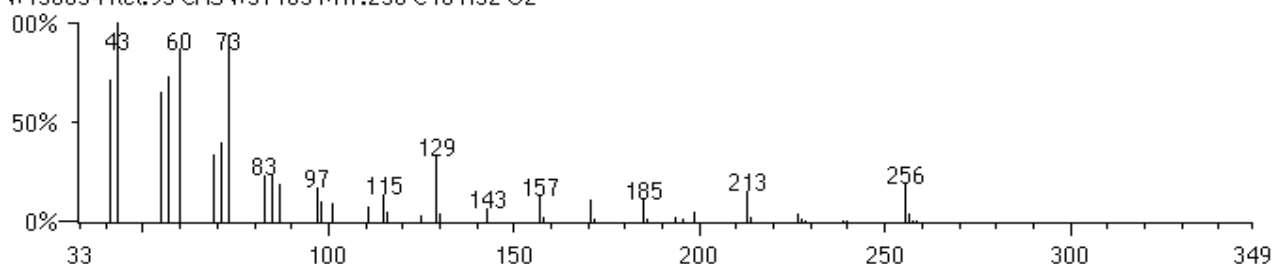
C16 H32 O2

1203-01A: Scan Avg 1768-1779 (65.61 - 66.01 min) - Back



Hexadecanoic acid (CAS)

#158034 Rel:95 CAS #57103 MW:256 C16 H32 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 104)

RT 76.32-76.39 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS) @51%

Bis(2-ethylhexyl) phthalate

DOP

DEHP

DOF

DNOP

Octoil

Fleximel

Sicol 150

Eviplast 81

Staflex DOP

Bisoflex81

Witcizer 312

Kodaflex DOP

Diethylhexyl phthalate

2-Ethylhexyl phthalate

Di(Ethylhexyl) phthalate

Di-(2-Ethylhexyl)-phthalate

Phthalic acid dioctyl ester

Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester

Bis(2-ethylhexyl) 1,2-benzenedicarboxylate

1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(ethylhexyl) ester

1,2-Benzenedicarboxylic acid bis(2-ethylhexyl) ester

Flexol DOP

Di(2-Ethylhexyl) phthalate

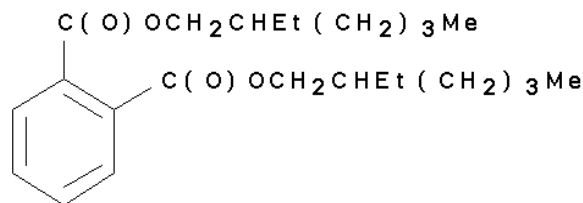
Bisoflex DOP

Bis(2-ethylhexyl) o-phthalate

DOF (Russian plasticizer)

DI-2-ETHYLHEXYL PHTHALATE

BIS (2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE

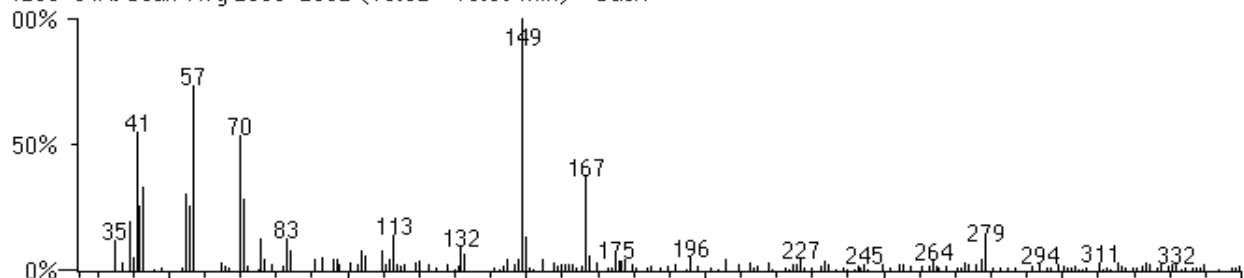


Serial #133787 CAS #117817

MW 390 Quality 370

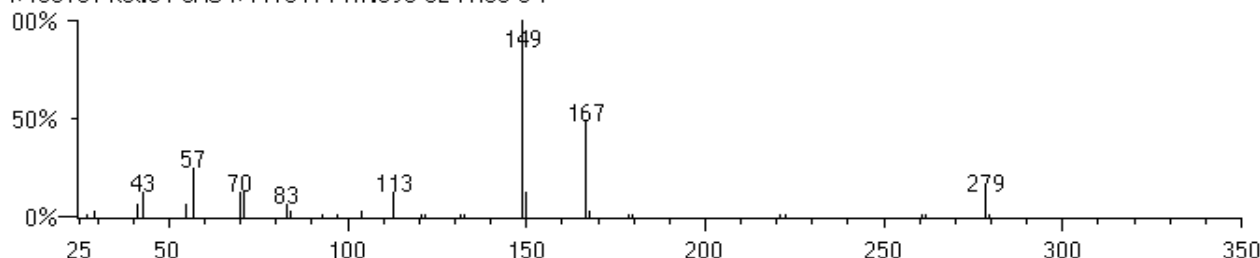
C24 H38 O4

1203-01A: Scan Avg 2060-2062 (76.32 - 76.39 min) - Back



1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS)

#133787 Rel:51 CAS #117817 Mw:390 C24H38O4

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 105)

RT 78.08-78.19 1H-Benzotriazole (CAS) @30%

Cobratec 99

Benzotriazole

Azimidobenzene

Aziminobenzene

Benzisotriazole

Benzene azimide

1,2,3-Triaza-indene

Benzotriazole

1,2,3-Benzotriazole

1,2-Aminoazophenylene

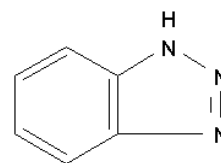
1,2,3-Triaza-1H-indene

1H-1,2,3-Benzotriazole

2,3-Diazaindole -2-thiol

2,3-Diazaindole

1,2,3-Benzotriazole

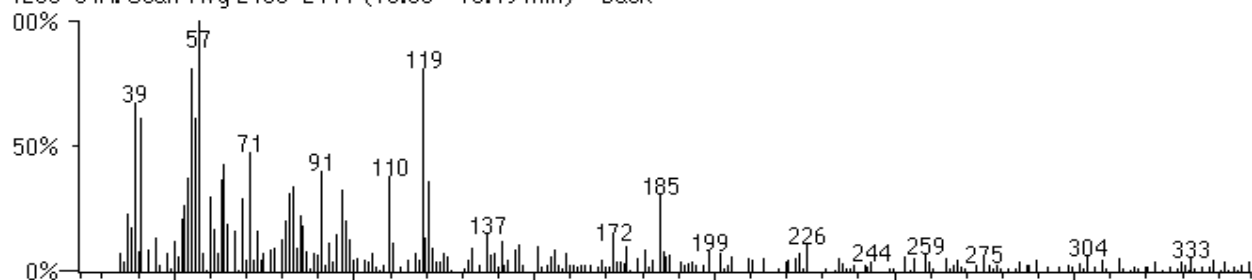


Serial #3911 CAS #95147

MW 119 Quality 1000

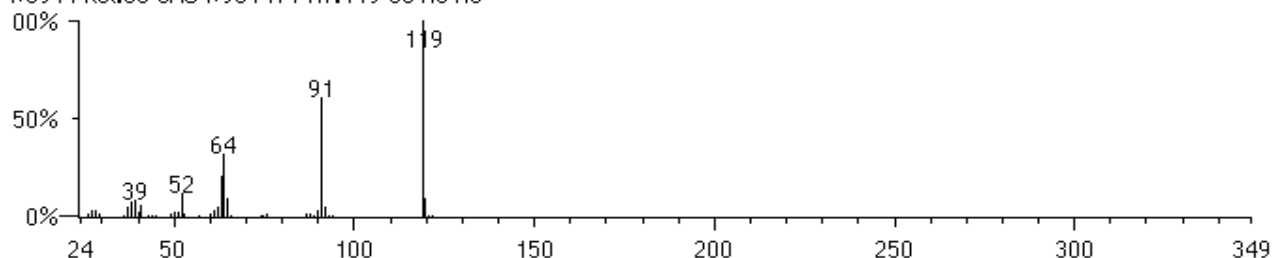
C6 H5 N3

1203-01A: Scan Avg 2108-2111 (78.08 - 78.19 min) - Back



1H-Benzotriazole (CAS)

#3911 Rel:30 CAS #95147 MW:119 C6 H5 N3

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

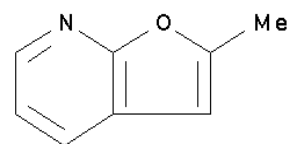
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

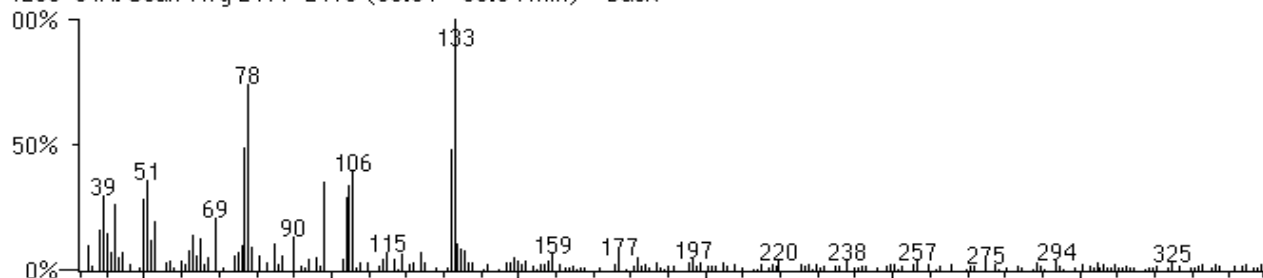
(Page 106)

RT 80.61-80.64 Furo[2,3-b]pyridine, 2-methyl- (CAS) @83%
2-methylfuro[2,3-b]pyridine

Serial #223042 CAS #75332262
 MW 133 Quality 91
 C8 H7 N O

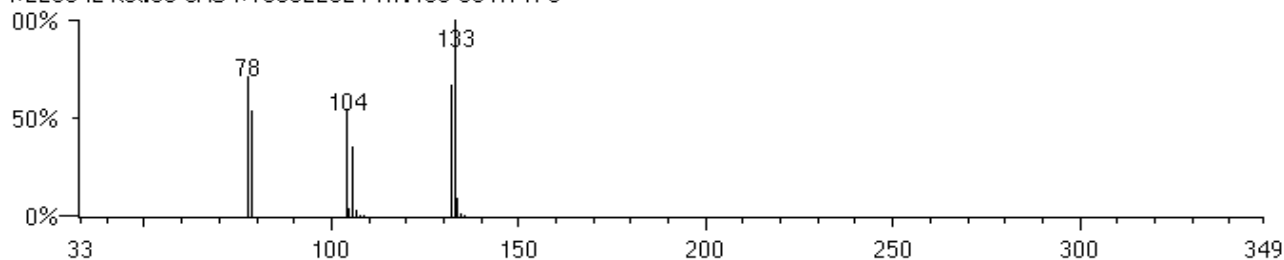


1203-01A: Scan Avg 2177-2178 (80.61 - 80.64 min) - Back



Furo[2,3-b]pyridine, 2-methyl- (CAS)

#223042 Rel:83 CAS #75332262 Mw:133 C8 H7 N O

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 107)

RT 86.77-87.14 2h-imidazole-2-thione, 1,3-dihydro- @24%

imidazole-2-thiol

1,3-vinylenethiourea

1h-imidazole-2-thiol

2-mercaptoimidazole

2-thioxo-2,3-dihydroimidazole

4-imidazoline-2-thione

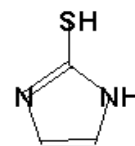
imidazole, 2-mercapto-

USAF el-57

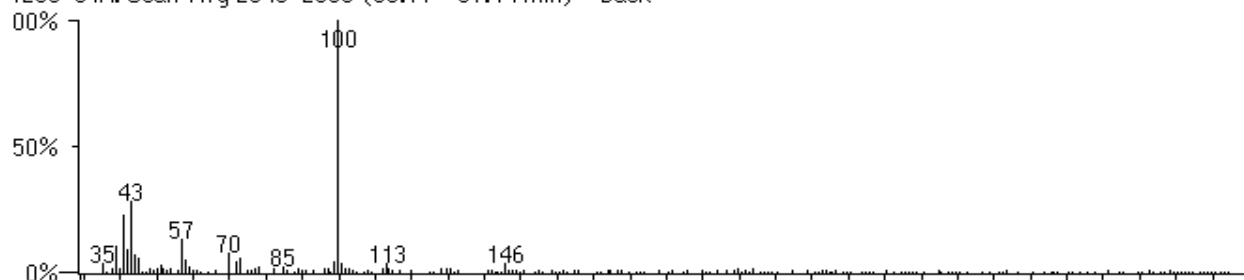
Serial #25148 CAS #872355

MW 100 Quality 199

C3H4N2S

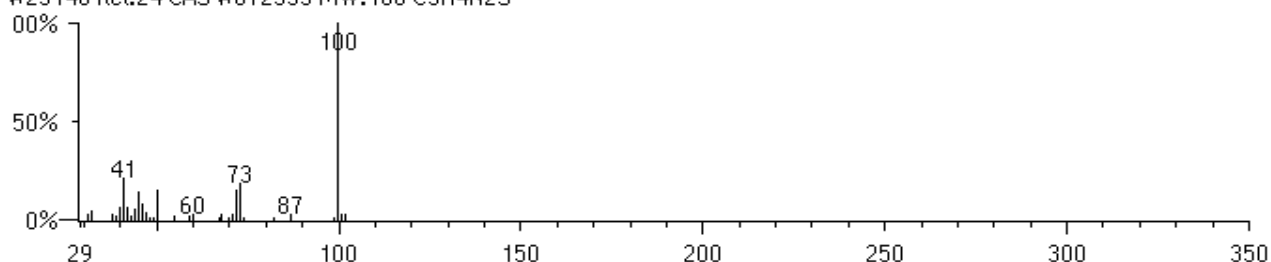


1203-01A: Scan Avg 2345-2355 (86.77 - 87.14 min) - Back



2h-imidazole-2-thione, 1,3-dihydro-

#25148 Rel:24 CAS #872355 Mw:100 C3H4N2S

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: **+33 4 9428 5980** - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

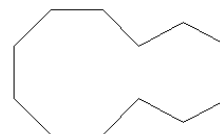
Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

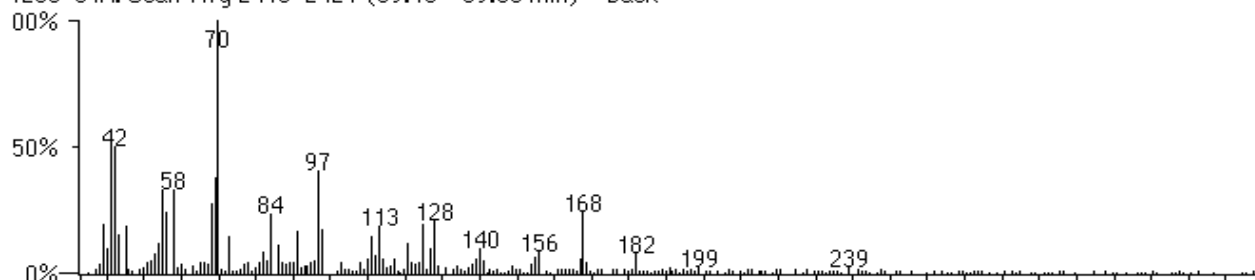
(Page 108)

RT 89.15-89.56 Cyclododecane (CAS) @19%

Serial #73485 CAS #294622
MW 168 Quality 1000
C12 H24

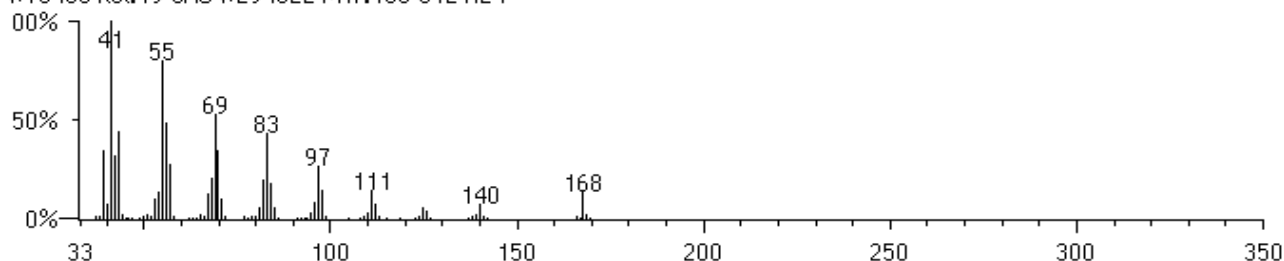


1203-01A: Scan Avg 2410-2421 (89.15 - 89.56 min) - Back



Cyclododecane (CAS)

#73485 Rel:19 CAS #294622 Mw:168 C12 H24

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 109)

1203-01B.TKF**RT 20.10 Oxirane, (methoxymethyl)- (CAS) @17%**

1,2-Epoxy-3-methoxypropane

Methylglycidyl ether

Glycidyl methyl ether

Methyl glycidyl ether

Glycidol methyl ether

(Methoxymethyl)oxirane

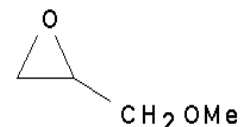
3-Methoxypropylene oxide

3-Methoxy-1,2-epoxypropane

Propane, 1,2-epoxy-3-methoxy-

3-Methoxy-1,2-epoxy-propane

2-methoxymethyl-oxirane

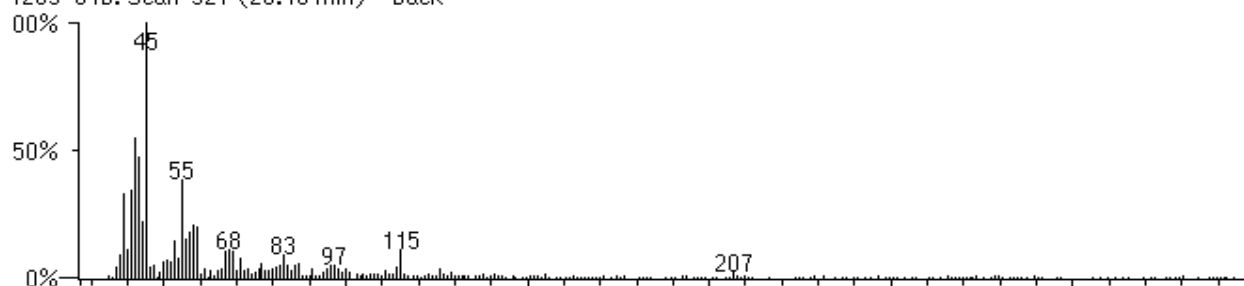


Serial #220325 CAS #930370

MW 88 Quality 419

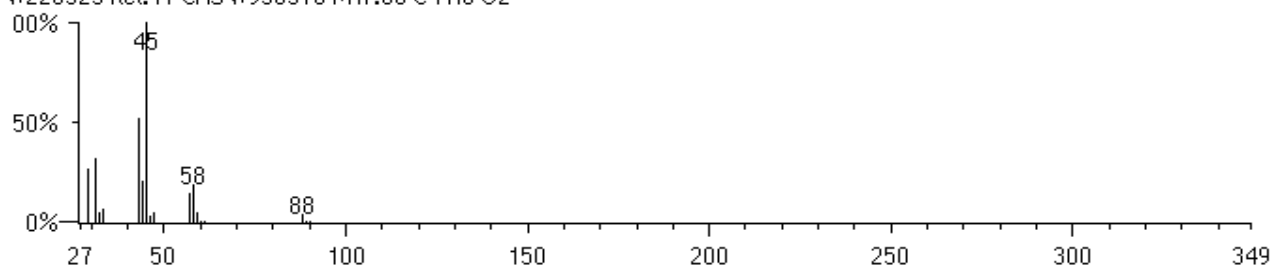
C4 H8 O2

1203-01B: Scan 527 (20.10 min) - Back



Oxirane, (methoxymethyl)- (CAS)

#220325 Rel:17 CAS #930370 Mw:88 C4 H8 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

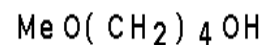
RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 110)

RT 21.82 1-Butanol, 4-methoxy- (CAS) @61%

4-Methoxy-1-butanol

Dowanol BMAT

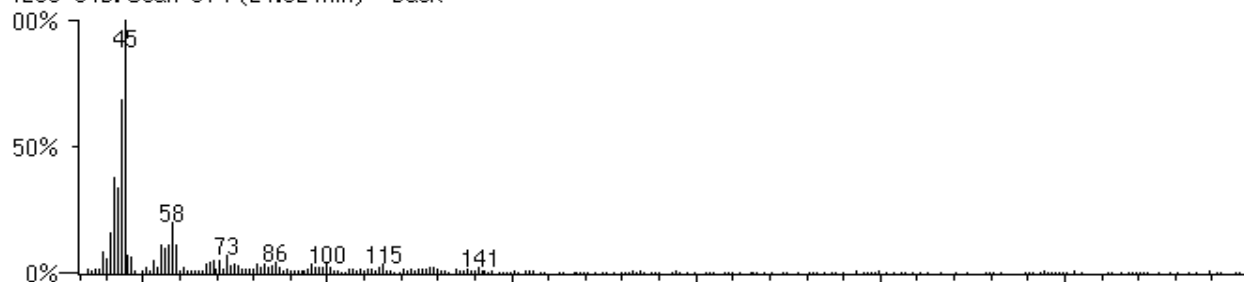


Serial #69117 CAS #111320

MW 104 Quality 656

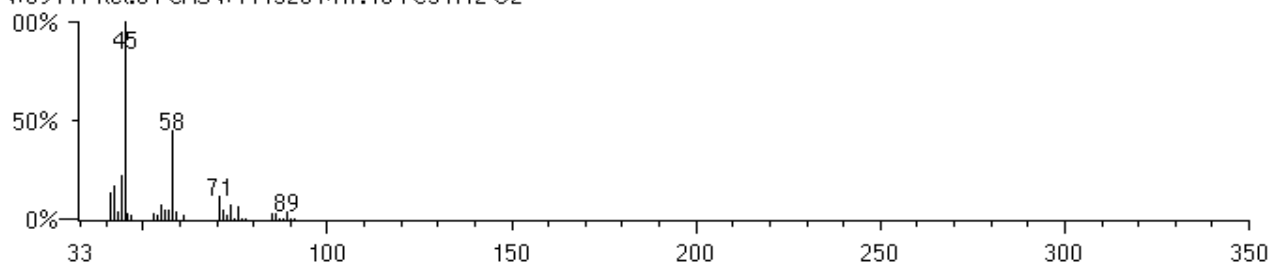
C5 H12 O2

1203-01B: Scan 574 (21.82 min) - Back



1-Butanol, 4-methoxy- (CAS)

#69117 Rel:61 CAS #111320 Mw:104 C5 H12 O2

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 111)

RESUME des PROPOSITION(S) de SIMILITUDE

(Spectrothèques de masse de référence WILEY-NBS: 210.000 spectres + NIST-EPA-MSDC: 75.000 spectres + ANALYTIKA: 15.000 spectres)

RT.(min.) Nom chimique (CAS)

RT=Retention Time

Rel = % de similitude

>75% Identifié
 31<%<75% Très probable
 10<%<30% Probable
 <10% Possible

INTEGRATION**Fichier TIC**

RT	AREA	%T	AREA %S	AREA
----	------	----	---------	------

1112-04A TIC

1.18				Trisulfide, dimethyl (CAS) @85%
1.55				Benzene, pentyl- (CAS) @32%
29.17	232050.966	2.13	9.94	Hexadecanal (CAS) @54%
				Octadecanal (CAS) @50%
29.57 S	2335540.800	21.43	100.00	Phenol, 4-methyl- (CAS) @92%
				Phenol, 3-methyl- (CAS) @92%
32.03				Isoquinoline (CAS) @82%
				Quinoline (CAS) @82%
32.39				Non identifiable
32.87				Phenol, 4-ethyl- (CAS) @56%
				Phenol, 2-ethyl- (CAS) @55%
33.53	124924.847	0.86	5.35	Phenol, 3-ethyl- (CAS) @81%
				Pentanamide (CAS) @74%
35.58	292261.074	2.68	12.51	2,5-Furan (CAS) @85%
36.94	225498.039	2.07	9.66	1,4-Benzenedicarbonitrile (CAS) @93%
				1,3-Benzenedicarbonitrile (CAS) @93%
43.38	229886.289	2.11	9.84	Benzofuran, 2,3-dihydro- (CAS) @86%
				1H-Indole (CAS) @83%
44.61-44.63				Benzoic acid (CAS) @96%
45.29-45.36				1H-Indole, 2-methyl- (CAS) @64%
46.17	369127.460	3.39	15.80	3,5-DIOXO-1,2,4-TRIAZINE @14%
51.88	376941.278	3.46	16.14	2,5-Pyrrolidinedione (CAS) @81%
55.69	255562.159	2.35	10.94	Tetradecanoic acid (CAS) @95%
58.55	277598.599	2.55	11.89	Non identifiable
60.16	177611.497	1.63	7.60	Non identifiable
65.15	923598.410	8.48	39.55	Hexadecanoic acid (CAS) @96%
65.85	220180.403	2.02	9.43	9-Octadecen-1-ol, (Z)- (CAS) @56%
69.59	155819.846	1.43	6.67	Urea (CAS) @25%
74.10	504892.001	4.63	21.62	Octadecenoic acid (Z)- (CAS) @94%
74.46	702782.081	6.45	30.09	9-Octadecenoic acid (Z)- (CAS) @94%
76.44	2316099.271	21.26	99.17	Linoleic acid @91%
76.99	384116.336	3.53	16.45	1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS) @65%
78.46	232728.898	2.14	9.96	1,4-Benzenedicarboxylic acid, methyl ester (CAS) @95%
80.07	350601.765	3.22	15.01	Furo[2,3-c]pyridine, 2-methyl- (CAS) @92%
				1H-Indol-5-ol (CAS) @88%
				Benzene, 1-azido-2-methyl- (CAS) @64%
82.71	163123.283	1.50	6.98	2,4-Imidazolidinedione, 5-methyl- (CAS) @67%
86.71	170376.435	1.56	7.29	2,4-Imidazolidinedione (CAS) @67%
				4-AMINO-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE @29%
				Methyldiazoacetate @22%
				Pyrrolidine, 1-nitroso- (CAS) @22%

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

mailto:info@labo-analytika.com

http://www.labo-analytika.com

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 112)

1112-04B TIC

1.22	972827.417	10.95	67.26	Acetonitrile, (dimethylamino)- (CAS) @31%
6.53	492817.020	5.55	34.07	1,3,5-Triazine, hexahydro-1,3,5-trimethyl- (CAS) @61%
29.58 S	1446354.927	16.28	100.00	2,4-imidazolidinedione, 3,5,5-trimethyl- @53%
29.80	1277522.758	14.38	88.33	Naphthalene (CAS) @58%
				Urea, trimethyl- (CAS) @28%
				Phenol, 4-methyl- (CAS) @65%
				Isoquinoline (CAS) @76%
32.08			14.37	Eicosanoic acid, methyl ester (CAS) @95%
32.44	207857.297	2.34	12.22	DIHYDROURACIL, 1-N-METHYL- @58%
33.69	176779.829	1.99	14.47	1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]decane (CAS) @25%
33.98	209216.311	2.36	24.84	Non identifiable
34.24	359301.813	4.05	49.29	1,3-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester (CAS) @95%
36.66	712938.796	8.03		1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester (CAS) @95%
			31.90	Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS) @95%
37.28	461376.093	5.19	7.35	benzeneacetonitrile, 4-methoxy- @94%
41.90	106325.454	1.20	30.69	9-Octadecenoic acid, methyl ester, (E)- (CAS) @95%
46.23	443887.627	5.00	9.77	Octadecanoic acid, methyl ester (CAS) @64%
46.96	141368.385	1.59	9.49	Non identifiable
52.46	137216.801	1.54	7.32	Non identifiable
53.82	105876.625	1.19	14.26	Non identifiable
55.43	206250.288	2.32	39.99	hydantoin, 1-butyl- @33%
55.80	578423.365	6.51	6.86	Non identifiable
57.96	99227.363	1.12		

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 113)

1119-01A TIC

1.44	199572.199	1.40	9.12	Butanal, 3-methyl- (CAS) @59%
1.66				benzeneethanol, .beta.-ethenyl- @68%
29.12	413338.386	2.91	18.88	2-hexen-1-ol, (z)- @59%
29.49	204843.501	1.44	9.36	Phenol, 2-ethyl- (CAS) @88%
				Phenol, 3,5-dimethyl- (CAS) @82%
30.00 S	2189137.318	15.39	100.00	Phenol, 3-methyl- (CAS) @92%
30.29	674921.441	4.74	30.83	Phenol, 4-methyl- (CAS) @89%
				Phenol, 3-methyl- (CAS) @89%
32.64	281931.189	1.98	12.88	Non identifiable
33.34				Phenol, 2-ethyl- (CAS) @81%
				Phenol, 4-ethyl- (CAS) @78%
33.89	503582.701	3.54	23.00	Pentanamide (CAS) @67%
				pentanamide, 4-methyl- @63%
35.54				Non identifiable
36.97	208290.342	1.46	9.51	2,5-Furandione, 3,4-dimethyl- (CAS) @76%
43.16				Benzofuran, 2,3-dihydro- (CAS) @67%
43.20	368339.283	2.59	16.83	1H-Indole (CAS) @88%
				Benzonitrile, 3-methyl- (CAS) @83%
45.00	342001.259	2.40	15.62	3(2h)-isoxazolone, 4,5-dimethyl- @63%
46.06	755425.781	5.31	34.51	2-Pyridinecarboxylic acid (CAS) @85%
51.85	799053.978	5.62	36.50	2,5-Pyrrolidinedione (CAS) @67%
54.53-54.78				2(1H)-Pyridinone (CAS) @86%
58.16	563207.031	3.96	25.73	Non identifiable
64.79	347639.617	2.44	15.88	Hexadecanoic acid (CAS) @94%
72.71	230272.744	1.62	10.52	pyrazine, methyl-, 1-oxide @69%
75.46	184659.943	1.30	8.44	1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS) @67%
76.89	357603.244	2.51	16.34	Non identifiable
78.62-78.88				1,4-Benzenedicarboxylic acid, methyl ester (CAS) @85%
79.61	826676.174	5.81	37.76	Furo[2,3-c]pyridine, 2-methyl- (CAS) @26%
82.51	1183652.479	8.32	54.07	Non identifiable
84.34	233312.998	1.64	10.66	Non identifiable
86.36	814988.185	5.73	37.23	2,4-Imidazolidinedione (CAS) @76%
88.26	215583.371	1.52	9.85	Non identifiable

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 114)

1119-01B TIC

1.40				Benzene, methoxy- (CAS) @86%
2.50	1800695.528	9.82	37.95	Benzene, 1-methoxy-4-methyl- (CAS) @96%
3.60	361635.391	1.97	7.62	Non identifiable
4.37	251035.737	1.37	5.29	Non identifiable
7.98-8.08				benzene, 1-ethenyl-4-methoxy- (CAS) @93%
10.90	399969.482	2.18	8.43	Aziridine (CAS) @25%
29.27 S	4744565.948	25.86	100.00	Phenol (CAS) @95%
30.63	814105.448	4.44	17.16	Non identifiable
30.85-31.03				1,3-Benzenedicarbonitrile (CAS) @21%
31.99				Non identifiable
36.46	460463.334	2.51	9.71	1,3-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester (CAS) @92%
38.18	2182483.401	11.90	46.00	Hexadecanoic acid, methyl ester (CAS) @94%
41.23	357769.762	1.95	7.54	Non identifiable
41.89	322483.500	1.76	6.80	benzeneacetonitrile, 4-methoxy- @96%
46.69	758187.142	4.13	15.98	9-Octadecenoic acid (Z)-, methyl ester (CAS) @93%
47.27	450596.559	2.46	9.50	Heptadecanoic acid, 16-methyl-, methyl ester (CAS) @54%
52.74	1202612.911	6.56	25.35	4-AMINO-3-METHYL-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE @28%
55.42	1122886.945	6.12	23.67	Non identifiable
57.91	326854.696	1.78	6.89	Non identifiable
75.18	366657.537	2.00	7.73	Non identifiable
77.16	265893.641	1.45	5.60	piperidine, 1-(ethoxymethyl)- @28%
80.17	1035200.905	5.64	21.82	Aziridine, 2-(1,1-dimethylethyl)-3-methyl-, trans- (CAS) @28%
83.69	493351.604	2.69	10.40	Non identifiable

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : **ISO 17025 (2005)**

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 115)

1203-01A TIC

29.16	526221.820	9.39	91.88	Pyridine, 4-methyl- (CAS) @91%
				Phenol (CAS) @83%
29.71 S	572715.065	10.22	100.00	Non identifiable
30.56	271551.487	4.84	47.41	Phenol, 4-methyl- (CAS) @86%
				Phenol, 2-methyl- (CAS) @86%
32.35	104565.357	1.87	18.26	Non identifiable
33.53	184167.106	3.29	32.16	Pentanamide (CAS) @30%
35.62	99990.942	1.78	17.46	2H-Pyran-2-one (CAS) @79%
36.68	69823.887	1.25	12.19	Tridecanoic acid, methyl ester (CAS) @51%
38.69	73655.846	1.31	12.86	Tetradecanoic acid, methyl ester (CAS) @53%
40.31	254645.441	4.54	44.46	Non identifiable
45.44	362516.518	6.47	63.30	Non identifiable
51.27	249760.338	4.46	43.61	2,5-Pyrrolidinedione (CAS) @67%
55.56	143884.425	2.57	25.12	N-NONADECANE 55%
57.84	362554.913	6.47	63.30	Non identifiable
60.40	337890.629	6.03	59.00	Non identifiable
65.86	466827.868	8.33	81.51	Hexadecanoic acid (CAS) 95%
76.21	218416.669	3.90	38.14	1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (CAS) @51%
76.90	243405.742	4.34	42.50	Non identifiable
78.15	87820.815	1.57	15.33	1H-Benzotriazole (CAS) @30%
80.61	124365.487	2.22	21.72	Furo[2,3-b]pyridine, 2-methyl- (CAS) @83%
82.95	374159.560	6.67	65.33	Non identifiable
84.27	87196.032	1.56	15.23	Non identifiable
85.85	91281.898	1.63	15.94	Non identifiable
86.99	137997.204	2.46	24.10	2h-imidazole-2-thione, 1,3-dihydro- @24%
89.37	111886.348	2.00	19.54	Cyclododecane (CAS) @19%

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUECLIENT: **_02918_****_121112_ACSEIPICA-18**

(Page 116)

1203-01B TIC

18.41	29392.716	2.11	9.39 Non identifiable
19.25	26668.464	1.91	8.52 Non identifiable
20.10	234793.640	16.86	75.05 Oxirane, (methoxymethyl)- (CAS) @17%
20.54	282259.490	20.27	90.22 Non identifiable
21.31 S	312863.448	22.47	100.00 Non identifiable
21.60	251252.413	18.04	80.31 Non identifiable
21.82	214408.120	15.40	68.53 1-Butanol, 4-methoxy- (CAS) @61%
22.70	15220.840	1.09	4.87 Non identifiable
25.12	25752.070	1.85	8.23 Non identifiable

**Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique**

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983<mailto:info@labo-analytika.com><http://www.labo-analytika.com>

Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: **_02918_**

_121112_ACSEIPICA-18

(Page 117)

OBJET de la PRESTATION ANALYTIQUE

Détermination de la nature du matériau constitutif des « filaments aéroportés » épandus dans l'atmosphère et collectés sur la végétation et le sol.

ÉCHANTILLONS

Parmi les nombreux échantillons reçus de la part des divers participants au financement de l'étude, les quatre (4) suivants ont été retenus dans notre investigation :

ACSEIPICA-18 Thenioux

_121112-04 Masse exploitable 94,6 milligrammes

Filaments blancs IG ☐

RAPPORT ANALYTIQUE

CLIENT: 02918

121112_ACSEIPICA-18

(Page 119)

INSTRUMENTATION MISE en OEUVRE

HR-GC/MS (1000amu)

avec désorbeur thermique / pyrolyseur à Point de Curie

FICHIERS de DONNEES

HP5988L 1000amu EI/CI +/-

Operator: Dr. Bernard Tailliez

Method: (Wed May 01 07:57:52 2013) C:\VECTOR2\INSTR1\METHODS\0501-01.MTH

Cal: C:\VECTOR2\INSTR1\METHODS\200.CAL

STABILWAX 0.25mm_30m_0.25um Tmax=250C 45C-(1.5C/min)-180C Run=90min DS=2min

INJ=260C DET=250C H2=34mL/min@5psi SL=0.8 Scan=35-350amu EMV=2800

Scan Parameters:

SCAN every 10 secs for 1 min, base range GCMS_Off

SCAN every 0 secs for 89 min, base range MS_On 35-350 MS_On

Data: (Tue Apr 30 20:03:55 2013) C:\DATA\20130501\1112-04A.TKF

Sample Filaments 121112-04 5mg PF445 30sec Account ACSEIPICA-18

Data: (Tue Apr 30 21:44:27 2013) C:\DATA\20130501\1112-04B.TKF

Sample Filaments 121112-04 5mg PF445 30sec + TMAH Account ACSEIPICA-18

Data: (Wed May 01 07:59:47 2013) C:\DATA\20130501\1119-01A.TKF

Sample Filaments 121119-01 2mg PF445 30sec Account ACSEIPICA-18

Data: (Wed May 01 10:18:43 2013) C:\DATA\20130501\1119-01B.TKF

Sample Filaments 121119-01 2mg PF445 30sec + TMAH Account ACSEIPICA-18

Data: (Wed May 01 13:13:25 2013) C:\DATA\20130501\1129-01A.TKF

Sample Filaments 121129-01 2mg PF445 30sec Account ACSEIPICA-18

Data: (Wed May 01 14:49:57 2013) C:\DATA\20130501\1129-01B.TKF

Sample Filaments 121129-01 2mg PF445 30sec + TMAH Account ACSEIPICA-18

Data: (Wed May 01 16:30:13 2013) C:\DATA\20130501\1203-01A.TKF

Sample Filaments 121203-01 2mg PF445 30sec Account ACSEIPICA-18

Data: (Wed May 01 18:05:58 2013) C:\DATA\20130501\1203-01B.TKF

Sample Filaments 121203-01 2mg PF445 30sec + TMAH Account ACSEIPICA-18

CONDITIONS EXPERIMENTALES

METHYLATION « in-situ »

Réactif: TMAH tetramethyl ammonium hydroxide CAS# 75-59-2

Température (°C): 445

Durée (secondes): 30

PROTOCOLE, NORME ou METHODE

Interne Analytika

Nos prestations sont réalisées en conformité avec les critères de la norme internationale ISO 17025 (2005)

Ceci atteste de notre compétence technique dans les domaines de la chromatographie et de la spectrométrie de masse ainsi que du bon fonctionnement de notre système interne de management de la qualité.



Centre Indépendant d'Investigations et d'Expertises en Chimie Organique

ZAC Bousquets -130 Rue Innovation / 19 Rue Création 83390 CUERS France

Tel: +33 4 9428 5980 - Fax: +33 4 9428 5983

<mailto:info@labo-analytika.com>

<http://www.labo-analytika.com>

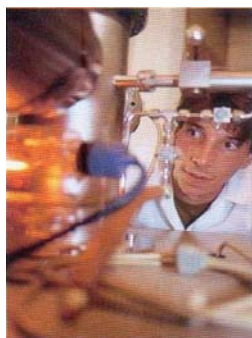
Sarl Capital 99.100 € RCS: Toulon B382045219 VAT-FR 62382045219 NAF:743B

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé à la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Norme de fonctionnement : ISO 17025 (2005)

*Le centre Analytika : un acteur innovant
pour toutes investigations de la contamination chimique
des milieux et des produits.*

Pionnier français de l'investigation systématique en chimie analytique, le centre Analytika intervient depuis 1991 au service des entreprises, associations ou particuliers, réalisant le dépistage de tous les contaminants chimiques éventuellement détectables dans les milieux naturels (air, sol, eau), les matières premières, et les produits manufacturés, au-delà de la seule réglementation en vigueur.



1. Structure autonome, privée et totalement indépendante.
2. Centre de recherche doté de puissants moyens analytiques de détection et d'identification.
3. Approche globale et systématique (non-"ciblée") de l'investigation, pour une vision sincère, complète et documentée de l'ensemble des contaminants effectivement présents dans l'échantillon expertisé.

Nos prestations s'adressent donc à quiconque désire connaître précisément et complètement nature et ampleur d'une pollution dont il craint ou suspecte l'existence dans son environnement, quel que soit le cadre dans lequel s'inscrit sa démarche :

- Particuliers, associations ou collectivités préoccupés de la qualité environnementale et de la salubrité des lieux de vie et des produits de consommation.
- Professionnels et industriels éco-responsables soucieux de la qualité de leurs matières premières et produits finis autant que de l'impact de leurs activités sur l'environnement ou la santé de leurs équipes.

Que votre motivation soit économique, réglementaire, écologique, ou technologique
confiez- vos travaux analytiques
au



Investigation systématique non-"ciblée" de tous les contaminants chimiques détectables dans tous types d'échantillons (sols, eaux, air atmosphérique, produits manufacturés, polymères ou autres) avec identification par recherche de similitude spectrale.

Rapport analytique avec conclusions toxico-chimiques et résultats détaillés (pour chaque molécule détectée, sont fournis : nom chimique CAS et synonymes commerciaux, formule développée graphique et degré % de similitude spectrale).

Structure autonome et indépendante s'appuyant sur des techniques de pointe et un mode opératoire original de dépistage systématique (non-"ciblé"), nos prestations apportent - *au-delà de la seule réglementation en vigueur* - une réponse scientifique sincère, complète et documentée aux préoccupations relatives à la contamination chimique des milieux naturels et des produits manufacturés.

Libre des faiblesses du mode de fonctionnement des laboratoires accrédités, le nouvel éclairage apporté par nos preuves scientifiques complète leurs résultats partiels et les contredit même parfois.

Le centre Analytika poursuit cependant sa mission, convaincu du bien-fondé et de l'utilité sociétale de cette démarche innovante.

Votre contact : Tél.: +33 (0) 6 1866 7432
Bernard Tailliez bernard.tailliez@analytika.fr
Gérant – Fondateur <http://www.analytika.fr>



Accès aux locaux du Centre Analytika

(GPS 43°13'49.76"N - 6°04'57.17"E}

<https://www.google.com/maps/place/AnAlytika/@43.2303366,6.0828123,18z/data=!4m2!3m1!1s0x12c93dee9fece9fb0xc20cf9bf6ba1ab0c/>

Visiteurs : 19 Rue de la Création / Livraisons : 130 Rue de l'Innovation
83390 Cuers (France)

En arrivant de l'ouest (Toulon ou Signes) par RN 97 ou A 57 :

emprunter la **sortie N° 9 Cuers-Sud**, puis à droite en direction de **ZAC des Bousquets** (reste alors à parcourir 1,5 Km environ).
A partir du plan d'orientation de la ZAC (où nous sommes repérés **Laboratoire ANALYTiKA**), longer l'autorout