



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.26

在 2016.01.26 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile
- 商品编号: DRE-L13545000AL
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
LGC Standards GmbH
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
GERMANY
- 可获取更多资料的部门:
产品安全部门
电子邮件: sds-request@lgcgroup.com
- 紧急联系电话号码: +86 10 8532 4630 (24/7)

Tel : +49 (0) 281-98 87-0
Fax : +49 (0) 281-98 87-199
eMail : de@lgcstandards.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
无色的, 液体, 高度易燃液体和蒸气。吞咽、皮肤接触或吸入有害。引起严重的眼睛刺激。

- GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第2类

H225 高度易燃液体和蒸气



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

急性毒性(经皮肤) 第4类

H312 皮肤接触有害

急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类 H319 引起严重的眼睛刺激

- 标签因素

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- 图示



GHS02 GHS07

- 名称 危险

- 标签上辨别危险的成份:

乙腈

- 危险字句

H225

高度易燃液体和蒸气

H302+H312+H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害。

H319

引起严重的眼睛刺激

(在 2 页继续)

-CN-



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.26

在 2016.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(在 1 页继续)

- **警戒字句**
- **预防措施**
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。
 - P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
- **事故响应**
 - P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- **废弃处置**
 - P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- **其他有害性**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的**
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**

3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 混合物: 由以下成分组成

· 危险的成分:

CAS: 75-05-8 RTECS: AL 7700000	乙腈 ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	> 99%
CAS: 134096-61-6 RTECS: -	(E)-Fenpyroximate ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; ⚠ 敏化(皮肤) 第1类, H317	< 0.1%

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:**
马上脱下染有该产品的衣服。
中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。
- **吸入:**
供给新鲜空气. 如有需要,提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生.
万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动.
寻医治疗。
- **皮肤接触:**
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
寻求治疗。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请咨询医生。
- **食入:**
请清洗口腔。不要引发呕吐。
寻求治疗。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

CN

(在 3 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.26

在 2016.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(在 2 页继续)

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- 特别危险性 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备:
 - 口腔呼吸保护装置.
 - 带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- 保护措施 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- 环境保护措施:
 - 用大量的水进行稀释.
 - 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 密封及净化方法和材料:
 - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
 - 根据第 13 条条款弃置受污染物.
 - 确保有足够的通风装置.
- 参照其他部分
 - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
 - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.
 - 防止气溶胶的形成.
- 有关火灾及防止爆炸的资料:
 - 远离火源一切勿吸烟.
 - 防静电.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
 - 储存库和容器须要达到的要求:
 - 储存在阴凉的位置.
 - 具体储存与运输温度条件, 请参照制造厂家证书中相关内容.
 - 只能储存在原来的贮藏器.
 - 贮存在通风良好处, 远离火源及热量.
 - 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 储存的地方必须远离食品.
 - 有关储存条件的更多资料:
 - 将容器密封.
 - 储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置.
 - 具体的最终用户 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.

(在 4 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.26

在 2016.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(在 3 页继续)

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

75-05-8 乙腈

OEL (CN) PC-TWA: 30 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 67 mg/m³, 40 ppm

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛接触.

避免和眼睛及皮肤接触.

· 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下

请使用呼吸过滤装置

如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

· 手防护:

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保护手套

· 手套材料 丁基橡胶

· 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· 眼睛防护:



密封的护目镜

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

形状: 液体

颜色: 无色的

· 气味: 芬香的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -46 °C

沸点/初沸点和沸程: 81 °C

· 闪点: 5 °C

· 可燃性 (固体、气体): 未决定.

(在 5 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.26

在 2016.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(在 4 页继续)

· 点火温度:	525 °C
· 分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
较低:	4.4 Vol %
较高:	16 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	97 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.7822 g/cm ³
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水 在 25 °C:	74 g/l
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 常温常压下性质稳定。
- 稳定性 常温常压下性质稳定。
- 热分解/要避免的情况: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- 有害反应可能性 与空气形成爆炸性气体混合物。
- 应避免的条件 热
- 不相容的物质:
 - 强氧化剂
 - Strong acids.
- 危险的分解产物: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

75-05-8 乙腈

口腔 LD50 2730 mg/kg (rat)

皮肤 LD50 1250 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 根据现有数据,分类标准不匹配
- 在眼睛上面:
 - 刺激的影响.
 - 根据现有数据,分类标准不匹配
- 致敏作用: 根据现有数据,分类标准不匹配

(在 6 页继续)

-CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.26

在 2016.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(在 5 页继续)

· **更多毒物的资料:**

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

- 有害的
- 刺激性的


12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
- **其他副作用** 无相关详细资料。

13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.
- **建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

- **联合国危险货物编号(UN号)**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1648
- **UN适当装船名**
- **ADR** 1648 ACETONITRILE mixture
- **IMDG** ACETONITRILE mixture
- **IATA** Acetonitrile mixture
- **运输危险等级**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **级别** 3 可燃液体
- **标签** 3
- **包装组别**
- **ADR, IMDG, IATA** II

(在 7 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.26

在 2016.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(在 6 页继续)

· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	警告: 可燃液体
· 危险编码:	33
· EMS 号码:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	UN 1648 ACETONITRILE MIXTURE, 3, II

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

75-05-8 | 乙腈

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- 图示



GHS02 GHS07

- 名称 危险

- 标签上辨别危险的成份:

乙腈

- 危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气
 H302+H312+H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
 H319 引起严重的眼睛刺激

- 警戒字句

- 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。
 P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。

- 事故响应

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出,取出隐型眼镜。继续冲洗。

- 废弃处置

P501 按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实,就我们目前所知,其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性,并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时,应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素,也不是对于所提供材料性能的保证,而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性,LGC不作承诺。LGC也不应对由于使用者错误使用本信息

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.01.26

在 2016.01.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: (E)-Fenpyroximate 10 µg/mL in Acetonitrile

(在 7 页继续)

或使用错误导致的结果负责。LGC也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第2类: Flammable liquids, Hazard Category 2

急性毒性(径口) 第3类: Acute toxicity, Hazard Category 3

急性毒性(径口) 第4类: Acute toxicity, Hazard Category 4

急性毒性(吸入) 第2类: Acute toxicity, Hazard Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

敏化(皮肤) 第1类: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

资料来源

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· **与旧版本比较的数据已改变 已全部更新**

CN