



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.10.01

在 2019.10.01 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: **alpha-Zeranol 10 µg/mL in Acetonitrile**
  - 商品编号: DRE-A17948010AL-10
  - 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:  
艾吉析科技(上海)有限公司  
上海市静安区嘉地中心北京西路968号901-903室  
中国
  - 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)
- 总机:400-921-6156  
传真:021-22509168

## 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。 造成严重眼刺激。

- GHS危险性类别



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  
严重眼损伤/眼刺激 类别2A      H319 造成严重眼刺激

- 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。

(在 2 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 2019.10.01

在 2019.10.01 审核

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

(在 1 页继续)

## · 图示



GHS02 GHS07

## · 名称 危险

## · 标签上辨别危险的成份:

甲基氰

## · 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 造成严重眼刺激

## · 警戒字句

## · 预防措施

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  
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## · 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 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

## · 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: 也含有含量少,不足以成为危险品级别的物质

## · 危险的成分:

CAS: 75-05-8 RTECS: AL 7700000	甲基氰 ⚠ 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; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319	>95%
-----------------------------------	--	------

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 2019.10.01

在 2019.10.01 审核

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

(在 2 页继续)

### 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.

### 5 消防措施

#### · 灭火方法

· 灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、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.

· 为了安全,不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水

· 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: 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 条款弃置受污染物.

确保有足够的通风装置.

(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 2019.10.01

在 2019.10.01 审核

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

(在 3 页继续)

- 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
- 有关火灾及防止爆炸的资料:
- 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:
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:
- 有关储存条件的更多资料:
- 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.
- 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

(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 2019.10.01

在 2019.10.01 审核

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

(在 4 页继续)

- **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:** 类似醚
- **嗅觉阈限** 未决定.
- **pH值:** 未决定.
- **条件的更改**
  - **熔点:** -46 °C

(在 6 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 2019.10.01

在 2019.10.01 审核

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

(在 5 页继续)

· 沸点/初沸点和沸程:	81 °C
· 闪点:	5 °C
· 可燃性(固体、气体):	未决定.
· 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:	3 Vol %
· 较高:	17 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	97 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.7822 g/cm <sup>3</sup>
· 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.
· 溶剂成份:	
· 固体成份:	0.0 %
· 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。  
无相关详细资料。
- 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 May form flammable/explosive vapour-air mixture.

(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 2019.10.01

在 2019.10.01 审核

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

(在 6 页继续)

- 应避免的条件  
火源  
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:

CAS: 75-05-8 甲基氟

口腔 (LD50) 2,460 mg/kg (rat)

皮肤 (LD50) &gt;2,000 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 在眼睛上面: 刺激的影响.
- 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:

CAS: 75-05-8 甲基氟

EC50/48 h 3,600 mg/l (daphnia)

LC50/96 h 1,640 mg/l (fish)

- 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。

(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 2019.10.01

在 2019.10.01 审核

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

(在 7 页继续)

- 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.

### 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 乙腈 mixture
· IMDG, IATA	ACETONITRILE mixture
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· 级别	3 易燃液体
· 标签	3
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 危害环境:	不适用的
· 用户特别预防措施	警告: 易燃液体
· 危险编码:	33
· EMS 号码:	F-E,S-D
· Stowage Category	B

(在 9 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 2019.10.01

在 2019.10.01 审核

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

(在 8 页继续)

· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)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
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1648 乙腈 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
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

CAS: 75-05-8 | 甲基氰

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

CAS: 75-05-8 | 甲基氰

· 图示



GHS02 GHS07

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

甲基氰

· 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 造成严重眼刺激

· 警戒字句

· 预防措施

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

(在 10 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 2019.10.01

在 2019.10.01 审核

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

(在 9 页继续)

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

**· 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 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**· 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 – Category 2

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

**· 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