



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.11.28

在 2019.11.28 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)-Ferimzone

· 商品编号: DRE-C13642200

· CAS 编号:

77359-18-3

· 欧盟编号:

811-279-0

· 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

总机:400-921-6156

传真:021-22509168

· 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:

危险品或危险品事故

溅出, 泄漏, 火灾或事故

请致电化学品运输紧急应变中心

美国和加拿大联系电话: 1-800-424-9300

其他国家和地区联系电话: +1 703-741-5970

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

微黄色的, 晶体, 吞咽或吸入有害。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。

· GHS危险性类别



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

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

皮肤腐蚀/刺激 第3类 H316 造成轻微皮肤刺激

· 标签因素

· GHS卷标元素 本化学物质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 2019.11.28

在 2019.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (E)-Ferimzone

(在 1 页继续)

· 图示



GHS07

· 名称 警告

· 危险字句

H302+H332 吞咽或吸入有害
H316 造成轻微皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激

· 警戒字句

· 预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P280 戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P301+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位
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

· 纯品

· CAS号 化学名, 通用名

77359-18-3 (E)-Ferimzone

· 鉴别编号 : -

· 欧盟编号: 811-279-0

· RTECS: -

4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明: 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,请让病人侧躺以便移动。

· 寻医治疗。

· 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

(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 2019.11.28

在 2019.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (E)-Ferimzone

(在 2 页继续)

- **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:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **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** 避免形成灰尘.
- **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:** 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.
彻底除尘.
放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **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:**
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.
除非在 CoA 上有其他建议, 否则只能存放在原始的容器中
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.

(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 2019.11.28

在 2019.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (E)-Ferimzone

(在 3 页继续)

· 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 不要求.
- 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: 晶体
 - 颜色: 微黄色的
- 气味: 有特性的

(在 5 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 2019.11.28

在 2019.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (E)-Ferimzone

(在 4 页继续)

- | | |
|----------------|-------------------------|
| · 嗅觉阈限 | 未决定. |
| · pH值: | 不适用的 |
| · 条件的更改 | |
| 熔点: | 175.5 °C |
| 沸点/初沸点和沸程: | 未决定. |
| · 闪点: | 不适用的 |
| · 可燃性 (固体、气体): | 未决定. |
| · 点火温度: | 未决定. |
| · 分解温度: | 未决定. |
| · 自燃温度: | 未决定. |
| · 爆炸的危险性: | 未决定. |
| · 爆炸极限: | |
| 较低: | 未决定. |
| 较高: | 未决定. |
| · 蒸气压: | 不适用的 |
| · 密度 在 20 °C: | 1.185 g/cm ³ |
| · 相对密度 | 未决定. |
| · 蒸气密度 | 不适用的 |
| · 蒸发速率 | 不适用的 |
| · 溶解性 | |
| 水 在 30 °C: | 0.162 g/l |
| · n-辛醇/水分配系数: | 2.89 |
| · 黏性: | |
| 动态: | 不适用的 |
| 运动学的: | 不适用的 |
| · 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 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 热
- 不相容的物质: 强氧化剂

(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 2019.11.28

在 2019.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (E)-Ferimzone

(在 5 页继续)

- 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:

口腔	LD50	542 mg/kg (mouse)
		525 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	3.8 mg/l (rat)

- 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.

- 致敏作用: 根据现有数据,分类标准不匹配

12 生态学信息

- 生态毒性

- 水生毒性:

LC50/24	>40 mg/L (crustacean)
LC50/72h	10 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 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的

不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.

- 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.

(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 2019.11.28

在 2019.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (E)-Ferimzone

(在 6 页继续)

- 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) | 不适用 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 不适用 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 级别 | 不适用 |
| · 包装组别 | 不适用 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 危害环境: | 不适用的 |
| · 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件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": | 不适用 |

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 没有列出物质.
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录 没有列出物质.
- 图示



GHS07

- 名称 警告
- 危险字句
- H302+H332 吞咽或吸入有害
- H316 造成轻微皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

(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 2019.11.28

在 2019.11.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : (E)-Ferimzone

(在 7 页继续)

· 警戒字句**· 预防措施**

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280

戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P301+P312

如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

P304+P340

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

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

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

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

皮肤腐蚀/刺激 第3类: Skin corrosion/irritation – Category 3

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