

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

赤-5, 6-十二烷二醇安全技术说明书

产品标题

赤式-5, 6-十二烷二醇; 赤-5, 6-二羟基十二烷

CAS号

70859-32-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯唑灵
- 化学式: C₅H₅Cl₃N₂OS
- CAS号: 2593-15-9
- 分子量: 247.53 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

3.1 纯物质

- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (可能含微量四氯苯二甲腈异构体)

危险性质描述

2.1 GHS分类

- 急性毒性 (经口/经皮): 类别4 H302/H312

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 [H315]
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A [H319]
- 致癌性: 类别2 [H351]
- 水生毒性: 类别1 [H400]

2.2 象形图

⚠ (感叹号) 、???? (环境)

2.3 警示词

警告

2.4 危害声明

- 吞咽或皮肤接触有害。
- 造成皮肤和眼刺激。
- 怀疑致癌。
- 对水生生物毒性极大。

急救措施

4.1 接触途径及处理

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口并就医 (建议携带产品标签)。

消防措施

5.1 灭火剂

- 适用: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 禁用: 直流水 (避免粉尘扩散)

5.2 火灾危害

- 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、氮氧化物、氰化氢)。
- 消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]。

泄露应急处理

6.1 个人防护

- 穿戴防化手套、护目镜、防尘口罩 [N95级别]。

6.2 清理方法

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

7.1 操作注意事项

- 避免产生粉尘，局部排风。
- 禁止与强氧化剂接触。

7.2 储存条件

- 阴凉、干燥、通风处，原包装密封保存。
- 与食品、饲料分开存放。

接触控制

8.1 职业接触限值

- OSHA PEL[]未制定
- ACGIH TLV[]0.1 mg/m³[]可吸入粉尘)

8.2 个人防护装备[PPE]

- 呼吸防护：粉尘口罩（如N95[]或半面罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

9.1 外观

- 外观：白色至灰色结晶粉末
- 熔点[]250-251°C
- 沸点[]350°C[]分解)
- 溶解度：水0.6 mg/L[]25°C[]易溶于丙酮、苯
- 密度[]1.8 g/cm³

稳定性和反应活性

10.1 稳定性

- 常温常压下稳定。

10.2 禁忌物

- 强氧化剂、强碱。

10.3 分解产物

- 高温下释放HCl[]Cl₂[]HCN[]

毒理学信息

- 急性毒性[]LD50[]大鼠经口[]> 5000 mg/kg[]低毒)。
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 致癌性[]IARC归类为2B类（可能致癌）。

生态学资料

- 水生生物 $LC50$ 虹鳟鱼 $96h$ 0.05 mg/L
- 持久性：土壤半衰期约30天。

废弃处理

- 按危险废物处理(UN编号：3077)。
- 焚烧或交由许可机构处理。

运输信息

- UN编号：3077
- 运输名称：对环境有害的固态物质
- 包装类别III

法规信息

- 中国：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟REACH注册，批准号PPP待查。
- 美国EPA注册号100-726。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行确认适用性。