

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 $C_5H_5Cl_3N_2OS$
- 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: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (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

- 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96h0.05 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。