

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

二乙基二硫代氨基甲酸二乙铵安全技术说明书

产品标题

二乙基二硫代氨基甲酸二乙铵盐;二乙氨基二硫代甲酸二乙胺

CAS号

1518-58-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-苯甲酰苯甲酸
- 化学式 $C_{14}H_{10}O_3$
- CAS号: 85-52-9
- 分子量 226.23 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量苯甲酸或二苯甲酮。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3 $H316$)

- 眼睛刺激（类别2A [H319]
- 对环境可能有害（长期水生毒性 [H412]
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激，避免吸入粉尘。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 可燃性：可燃固体（闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ ）
- 灭火剂：干粉 [CO₂] 泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO [CO₂] 及苯系烟雾。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，戴防尘口罩 [N95] 护目镜和手套。
- 储存：密封避光，保持干燥，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议控制粉尘浓度 $<1\text{ mg/m}^3$
- 防护装备：
 - 呼吸防护：粉尘环境使用P1级过滤器。
 - 手套：丁腈或乳胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\sim 125-128^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\sim 350^{\circ}\text{C}$ （分解）

- 溶解度：微溶于水 $<0.1 \text{ g/L}$ 25°C 易溶于乙醇、丙酮。
- 密度 $\sim 1.25 \text{ g/cm}^3$

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应生成盐类。
- 分解产物：高温下释放 CO_x

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠 LD_{50} ）
- 经口 $>2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）
- 皮肤 $>2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻微红斑（OECD 404）
- 眼睛：兔试验显示可逆性结膜炎（OECD 405）

生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类 EC_{50} 72h $>100 \text{ mg/L}$
- 鱼类 LC_{50} 96h $\sim 50 \text{ mg/L}$ （预测值）
- 持久性：不易生物降解（PBT评估未完成）。

废弃处理

- 按危险废物处理（依据地方法规），建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的（N.O.S.）
- 包装类别 III

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（2015）未列入。
- 欧盟 REACH 注册号 01-2119557893-26-XXXX

其他信息

- 参考文献 PubChem CID: 66849 Merck Index 14th Ed.
- 修订日期: 2023年XX月XX日

XiYa