

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

二乙基二硫代氨基酸苄酯安全技术说明书

产品标题

二乙基二硫代氨基酸苄酯

CAS号

3052-61-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：二乙基二硫代氨基酸苄酯
- 化学式 $C_{12}H_{17}NS_2$
- CAS号：3052-61-7
- 分子量 239.40 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

纯物质：

- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （含微量二硫化碳副产物）

危险性质描述

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/刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□

象形图：

⚠ （感叹号）、☹ （眼刺激）

警示词：警告

主要危害：

- 吞咽或皮肤接触有害
- 造成皮肤和眼睛刺激
- 可能引起呼吸道刺激

急救措施

吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，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：提起眼睑，用流动清水冲洗10分钟，就医。

食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫

特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、硫氧化物）。

防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。

处置方法：

1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
2. 收集至密闭容器
3. 用乙醇/水混合液清洗污染区域

处理和储存

操作注意事项：

- 在通风橱中操作
- 避免与氧化剂接触

储存条件：

- 密封保存于阴凉干燥处
- 与强酸、强氧化剂分储

接触控制

工程控制：局部排风系统

呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具
手防护：丁基橡胶手套
眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色液体
- 气味：硫化物特征气味
- 沸点：~280°C（分解）
- 闪点：>110°C
- 密度：1.12 g/cm³ @ 20°C
- 溶解度：易溶于有机溶剂，不溶于水

稳定性和反应活性

稳定性：常温下稳定
避免条件：高温、强氧化剂
危险分解产物：加热分解产生CS₂、NO_x

毒理学信息

急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀ ~ 1200 mg/kg
- 兔经皮LD₅₀ > 2000 mg/kg
刺激性：兔皮肤刺激试验评分4.5（中等刺激）

生态学资料

水生毒性：
- 鱼类LC₅₀ (96h) 10-100 mg/L
- 建议防止进入水体

废弃处理

废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置

运输信息

UN编号：非管制（建议核实最新法规）
包装类别：III
运输标签：环境危害标志

法规信息

中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》
REACH□ 需完成注册

其他信息

免责声明： 本数据仅供参考，使用者应自行评估适用性。

Xinya