

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

(S)-(-)-1-(1-萘基)乙醇安全技术说明书

产品标题

(S)-(-)- α -甲基-1-萘甲醇;(S)-1-萘基-1-乙醇;(S)-1-(1-萘基)乙醇

CAS号

15914-84-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 丙森锌
- 化学式 $C_{18}H_{28}N_2O_3$
- CAS号: 140923-17-7
- 分子量 320.43 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

- 活性成分: 丙森锌 $\geq 80\%$
- 其他成分: 填料 (如黏土)、稳定剂 (保密比例)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (有害)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 眼睛损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：类别2（肝脏、甲状腺）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吸入或接触可能导致呼吸道刺激、皮肤过敏。
 - 长期暴露可能影响肝肾功能。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 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15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、锌氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止流入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和食品。

接触控制

- 职业接触限值：
 - TWA[8小时]：未制定（建议 $\leq 1 \text{ mg/m}^3$ 以锌计）。
- 个人防护装备[PPE]
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服。

理化特性

- 外观：淡黄色粉末。
- 气味：轻微硫化物气味。
- 熔点/沸点：分解（约150°C）
- 溶解度：水不溶 $<0.1 \text{ mg/L}$ (20°C)
- 密度 $1.5-1.8 \text{ g/cm}^3$

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、酸类。
- 分解产物 ZnO CS_2 氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠，口服 $>2000 \text{ mg/kg}$ (中等毒性)。
- 慢性毒性：长期接触可能导致甲状腺肿大（动物实验）。
- 生态毒性：对水生生物高毒 LC_{50} 鱼类 $<1 \text{ mg/L}$

生态学资料

- 生物降解性：难降解（需防止进入水体）。
- 土壤吸附性 $\text{K}_{oc}=500-1000$ (中等吸附)。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构处置）。

运输信息

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

法规信息

- 中国法规：列入《农药管理条例》登记目录。
- 欧盟法规 EC No 1107/2009 (已批准)。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

Xi'ya