

化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

2-丙基-1-庚醇安全技术说明书

产品标题

2-丙基-1-庚醇;2-正丙基-1-庚醇;2-丙基庚醇;2-正丙基-1-庚醇50ML;2-丙基庚烷-1-醇;异癸醇(2-PH)巴斯夫;(2-PH)2-丙基庚醇

CAS号

10042-59-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2, 3-丙三硫醇
- 化学式 $C_3H_8S_3$
- CAS号: 4756-13-2
- 分子量 140.29 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质 ($\geq 98\%$) 或混合物组分 (需注明杂质)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，类别3-4，需实验数据确认）
- 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H226 易燃液体和蒸气
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱喷射）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒硫氧化物 SO_x 气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：撤离区域，通风后由专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，防静电措施，远离火源。
- 储存：阴凉、通风、避光，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 耐化学手套（如丁腈橡胶）
 - 护目镜/面罩
 - 防毒面具（有机蒸气滤罐）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：强烈的硫醇气味
- 沸点[$\approx 200^{\circ}\text{C}$] (需实验数据)
- 闪点[$\approx 80^{\circ}\text{C}$] (预估, 需实测)
- 密度[$\approx 1.2\text{ g/cm}^3$] (25°C)
- 溶解度：不溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定, 避免高温/氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、重金属盐。
- 分解产物[SO_x][CO_x]

毒理学信息

- 急性毒性[LD_{50}] (大鼠, 经口) 预估200-500 mg/kg (需实验验证)。
- 刺激性：皮肤/眼严重刺激。
- 致癌性：无数据 (需进一步评估)。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有毒 (需数据支持)。
- 持久性：可能生物降解性低。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：未明确 (需根据法规确认)
- 运输名称：易燃液体, 腐蚀性
- 包装类别[III]

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》、欧盟REACH等 (需具体核查)。

其他信息

- 参考文献[PubChem][NIOSH指南等]。

- 修订日期：（根据实际情况填写）

XiYa