

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

(R)-1-BOC-3-羟甲基吡咯烷安全技术说明书

产品标题

(R)-叔丁基3-(羟甲基)吡咯烷-1-羧酸酯

CAS号

138108-72-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: β -紫罗兰醇

- 化学式 $C_{13}H_{22}O$

- CAS号: 22029-76-1

- 分子量 194.31 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:

- β -紫罗兰醇 $\geq 98\%$

- 杂质: 可能含微量异构体 (如 α -紫罗兰醇)。

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）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能导致皮肤和眼睛轻微刺激。

急救措施

- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。如持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火介质：干粉 CO₂ 泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，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

- 操作：在通风良好处使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，阴凉 <25°C 干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛：化学护目镜
 - 呼吸器：如粉尘产生，使用P1级防尘口罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：木香、花香气味
- 沸点 ~265°C
- 闪点 >100°C (闭杯)

- 密度 0.93-0.95 g/cm³ (20°C)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、油脂。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温、明火。
- 危险反应: 无已知显著反应。

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠 LD50):
 - 经口 >2000 mg/kg (低毒)
 - 皮肤 >2000 mg/kg
- 刺激性:
 - 皮肤: 可能引起轻微红斑 (兔试验)。
 - 眼睛: 轻微充血 (兔试验)。

生态学资料

- 生物降解性: 预计可生物降解。
- 水生毒性: 鱼类 LC50 >100 mg/L (低毒)。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或化学废物处理厂处置。

运输信息

- UN编号: 非管制化学品。
- 运输名称: 香料醇类液体。
- 包装类别: III (低危险性)。

法规信息

- 中国法规: 列入《已使用化妆品原料目录》。
- 欧盟法规: 符合 REACH 注册 (无 SVHC 物质)。

其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。

Xi'ya