

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

(1S,2S)-(+)-2-苄氧基环戊基异氰酸酯安全技术说明书

产品标题

(1S,2S)-(+)-2-苄氧基环戊基异氰酸酯

CAS号

745783-70-4

化学品及企业标识

- 化学品名称[(1S,2S)-(+)-2-苄氧基环戊基异氰酸酯]
- 化学式[C₁₃H₁₅NO₂]
- CAS号: 745783-70-4
- 分子量[217.27 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

- 主要成分[(1S,2S)-(+)-2-苄氧基环戊基异氰酸酯]
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（吸入、皮肤接触、食入）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道致敏：类别1
- 特定目标器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H317□可能导致皮肤过敏反应
- H331□吸入有毒
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的条件下操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点[XXX °C(根据实验数据)]
- 闪点[XXX °C(根据实验数据)]
- 密度[XXX g/cm³]
- 溶解性：易溶于有机溶剂，不溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强酸、强碱、水反应生成有毒气体
- 分解产物：氮氧化物、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入[LC50 = XXX mg/m³(大鼠, 4小时)]
- 皮肤接触[LD50 = XXX mg/kg(兔子)]
- 食入[LD50 = XXX mg/kg(大鼠)]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性
- 致敏性：可能导致皮肤过敏

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 UNXXXX
- 运输名称：异氰酸酯类，毒性液体
- 包装类别 II
- 运输标志：有毒、腐蚀性

法规信息

- 法规依据：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《全球化学品统一分类和标签制度 GHS

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0