

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-20

MSDS标题

1, 3, 5-环己三腈安全技术说明书

产品标题

1, 3, 5-环己三腈

CAS号

183582-92-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 3, 5-环己三腈
- 化学式 $C_9H_9N_3$
- CAS号：183582-92-5
- 分子量 159.19 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。

- H335可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 化学品名称: 1, 3, 5-环己三腈
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件: info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分: 1, 3, 5-环己三腈
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分、未反应原料

消防措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氰化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按危险废物处理。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作时保持通风良好。
- 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。
- 保持容器密封。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：180-185°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 分解产物：氰化氢、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠500 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。

法规信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：1, 3, 5-环己三腈
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

xinya