

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

二氯丙二腈安全技术说明书

产品标题

2, 2-二氯丙二腈

CAS号

13063-43-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氯丙二腈
- 化学式 $\text{C}_3\text{Cl}_2\text{N}_2$
- CAS号：13063-43-9
- 分子量 134.95 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：二氯丙二腈
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：类别3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别2
- 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
- H331□吸入有毒
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301+P310□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 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，给予输氧。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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火方法：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。避免使用水直接喷射。
- 危险特性：受热分解产生有毒气体（如氯化氢、氰化氢）。
- 灭火注意事项：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防毒服。用砂土、干燥石灰或苏打灰覆盖泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员需经过专门培训，严格遵守操作规程。建议佩戴自吸过滤式防毒面具、化学安全防护眼镜、防化学品手套。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封，避免与氧化剂、酸类接触。

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：密闭操作，局部排风。
- 个体防护：

- 呼吸系统防护：佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶固体
- 熔点：45-47°C
- 沸点：分解
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 避免接触的条件：高温、明火
- 分解产物：氯化氢、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 50 mg/kg
- 吸入LC50：大鼠 200 mg/m³/4h
- 皮肤接触LD50：兔 100 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒
- 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

- 废弃处置方法：用焚烧法处置。焚烧炉排出的气体需通过洗涤器除去有害成分。

运输信息

- UN编号：未列出
- 包装类别：III
- 运输注意事项：运输时包装需密封，避免与氧化剂、酸类混运。

法规信息

- 法规信息:
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规
- 美国TSCA名录

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品名录》
- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需根据实际情况采取适当措施。

xinya