

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

(R)-(-)-1-氨基-2-丙醇安全技术说明书

产品标题

左旋异丙醇胺

CAS号

2799-16-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氯甲烷-d2

- 化学式 CD_2Cl_2

- CAS号：1665-00-5

- 分子量 86.94 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

- 化学名称：二氯甲烷-d2

- 浓度： $\geq 99.0\%$ (同位素纯度)

- 杂质：二氯甲烷 (CH_2Cl_2), 水 (H_2O)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 致癌性：类别2
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（麻醉效应）
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：类别2（肝脏、肾脏）

- GHS标签要素:

- 象形图：[健康危害、感叹号]
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H332: 吸入有害
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H351: 怀疑会致癌
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- H336: 可能引起昏昏欲睡或眩晕

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，给予氧气。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。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。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、光气）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴适当的防护装备（如手套、防护眼镜、防护服）。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免泄漏物进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。使用防爆设备。
- 储存条件：储存在阴凉、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：使用局部排气通风或呼吸保护设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：在通风不良的情况下，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：微甜气味
- 沸点: 39.8°C
- 熔点: -96.7°C
- 密度: 1.326 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂
- 蒸汽压: 47.9 kPa (20°C)

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强碱、强氧化剂、金属粉末
- 危险分解产物：氯化氢、光气

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入: LC50 (大鼠, 4小时) > 20,000 ppm
- 皮肤: LD50 (兔子) > 2,000 mg/kg
- 口服: LD50 (大鼠) > 2,000 mg/kg

- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激

- 致癌性: IARC 2B类 (可能对人类致癌)

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN1593
- 运输名称：二氯甲烷
- 包装类别：III
- 运输标签：6.1（有毒物质）

法规信息

- 法规信息：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0