

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-09

MSDS标题

2, 3-二氯-1-丙醇安全技术说明书

产品标题

2, 3-二氯丙醇;二氯化烯丙醇

CAS号

616-23-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 3-二氯-1-丙醇

化学品英文名: 2,3-DICHLORO-1-PROPANOL

"2, 3-二氯-1-丙醇", "2, 3-二氯-1-丙醇"

C3-H6-Cl2-O, "2, 3-dichloropropanol", "2, 3-dichloropropanol", "1-propanol, 2, 3-dichloro-", "1-propanol, 2,

3-dichloro-", "2, 3-dichloropropyl alcohol", "2, 3-dichloropropyl alcohol", "n-2, 3-dichloropropanol", "n-2,

别名: 3-dichloropropanol", "1, 2-dichloropropanol-3", "1, 2-dichloropropanol-3", "1, 2-dichloro-3-propanol", "1, 2-

dichloro-3-propanol", "alpha, beta-dichlorohydrin", "beta, gamma-dichloro propyl alcohol", "glycerol alpha,

beta-dichlorohydrin", "glycerol 1, 2-dichlorohydrin", "glycerol 1, 2-dichlorohydrin", "asym-glycerol

dichlorohydrin", "allyl alcohol dichloride", DCIP, DCH

分子式:

分子量:

企业名称: www.xiyashiji.com 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
2, 3-二氯-1-丙醇	616-23-9	T	>98

EC 号码: 210-470-0

R 代码: R24/25, R36

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对眼睛有刺激性。 跟皮肤接触或吞食后有毒性。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。用干燥的介质吸收。在安全的情况下，堵漏。立即脱去所有被污染的衣服。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。保持容器严实封闭。保持容器在通风的地点。保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

2, 3-二氯-1-丙醇:

CAS:616-23-9 CAS:82890-22-0

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。 可与水混合。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 128.99

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

沸点范围[°C]: 183-188

比重 (水=1): 1.3607

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: >93

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

2,3-二氯-1-丙醇

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 90 mg/kg

吸入LCLo 500 ppm/4h

经皮LD 50(半致死剂量) 200 mg/kg

刺激性

皮肤10 mg/24h(open)

眼睛 20 mg - 严重的

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
2, 3-二氯-1-丙醇	HIGH No data LOW HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□	
类别或项别:	6.1 次要危险性: 无
UN 号码.:	2810 联合国包装类别: II
货运名称: 有机毒性液体, 未另作规定的 (含有 2,3-dichloro-1-pro panol)	

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2810	包装类别:	II
特殊条款: :	A3 A4 A137		
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 2,3-DICHLORO-1-PROPANOL)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2810	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	274
限制数量:	100 ml		
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(含有 2,3-dichloro-1-propanol)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R24/25 R36

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S38	如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。

- S09 保持容器在通风的地点。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- S07 保持容器严实封闭。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S63 如果发生吸入性意外：把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

2, 3-二氯-1-丙醇 (CAS: 616-23-9) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息