

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-22

MSDS标题

2-氯乙醇亚磷酸盐 (3:1) 安全技术说明书

产品标题

三(2-氯乙基)亚磷酸酯

CAS号

140-08-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-氯乙醇亚磷酸盐 (3:1)

化学品英文名: TRIS(2-CHLOROETHYL)PHOSPHITE

2-氯乙醇亚磷酸盐 (3:1)

C6-H12-Cl3-O3-P, (ClC2H4O)3P=O, "ethanol, 2-chloro-, phosphite (3:1)", "ethanol, 2-chloro-, phosphite (3:

别名: 1)", "2-chloroethanol phosphite (3:1)", "2-chloroethanol phosphite (3:1)", "phosphorous acid, tris(2-chloroethyl) ester", "tris(2-chloroethyl) ester of phosphorus acid"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://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-氯乙醇亚磷酸盐 (3:1)	140-08-9	T	>98
EC 号码: 205-397-6			
R 代码: R21, R25			

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	2
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟皮肤接触有害。 吞食后有毒。

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗。

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：蒸气/气体比空气重。 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。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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-氯乙醇亚磷酸盐(3:1)：

CAS:140-08-9

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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 269.5

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 119 (0.15 mm Hg)

比重 (水=1): 1.353

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 137.7

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 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-氯乙醇亚磷酸盐 (3:1)

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 100 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 810 mg/kg

刺激性

无被报道

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

2-氯乙醇亚磷酸盐 (3:1)

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

HIGH

No data

LOW

MED

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： III
货运名称: 有机毒性液体， 未另作规定的 (含有 2-氯乙醇亚磷酸盐 (3:1))

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： III
特殊条款： : A3 A4 A137
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 2-氯乙醇亚磷酸盐 (3:1))

海运IMDG:

IMDG类别： 6.1 IMDG 亚危险性： 无
UN号码： 2810 包装类别： III
EMS号码： F-A,S-A 特殊条款： : 223 274 944
限制数量： 5 L
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (含有 2-氯乙醇亚磷酸盐 (3:1))

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R21 R25

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。
- 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。
- S401
- 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- 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。
- S60
- 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-氯乙醇亚磷酸盐(3:1) (CAS: 140-08-9) 出现在以下法规中；
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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

xinya