

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

磷酸三(2,3-二氯丙基)酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 磷酸三(2,3-二氯丙基)酯
化学品英文名: TRIS(2,3-DICHLOROPROPYL)PHOSPHATE
"磷酸三(2,3-二氯丙基)酯", "磷酸三(2,3-二氯丙基)酯"
C9-H15-Cl6-O4-P, "1-propanol, 2, 3-dichloro-phosphate (3:1)", "1-propanol, 2, 3-dichloro-phosphate (3:1)",
别名: "1-propanol, 2, 3-dichloro-, 1, 1', 1''-phosphate", "1-propanol, 2, 3-dichloro-, 1, 1', 1''-phosphate",
"tris (2, 3-chloropropyl) phosphate", "tris (2, 3-dichloro-n-propyl) phosphate", "tris (2, 3-dichloro-n-propyl) phosphate", "Celluflex FR 2", "Fyrol 32B", "Pelron 9338", TDPP, "flame retardant"
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	%
磷酸三(2,3-二氯丙基)酯	78-43-3	Xn,N	>98

EC 号码: 201-117-1
R 代码: R40(3), R51/53, R62(3)

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	0
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

有可能存在发生不可逆性作用的危险。 可能有降低生育能力的危险。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

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：保持容器冷却

火灾、爆炸危害：不稳定。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO-P Filter of sufficient capacity

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：污染物。 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。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

磷酸三(2, 3-二氯丙基)酯:

CAS:78-43-3

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。

分子量：430. 91	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 无	比重（水=1）：无
水中溶解度[g/L]: 可部分混溶	pH [按供应]：不适用
pH [1% 溶液]：不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份（% 体积）：无	蒸发速率：无
相对蒸气密度（空气=1）：无	闪点[C]: 无
爆炸下限（%）：无	爆炸上限（%）：无
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）：无
状态：液体	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

磷酸三(2, 3-二氯丙基)酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量) 2830 mg/kg	

生态学资料

对水生物有毒 – 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
磷酸三(2, 3-二氯丙基)酯	No data	

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3082	联合国包装类别:	III
货运名称:对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (含有 tris(2,3-dichl oropropyl)phosphate)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3082	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 TRIS(2,3-DICHLOROPROPYL)PHOSPHATE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3082	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 L		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 tris(2,3-dichloropropyl)phosphate)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R40(3) R51/53 R62(3)

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S53	预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
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。
S46	如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。

- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

磷酸三(2, 3-二氯丙基)酯 (CAS: 78-43-3) 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