

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-18

MSDS标题

氯乙酸异丙酯安全技术说明书

产品标题

氯醋酸异丙酯

CAS号

105-48-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 氯乙酸异丙酯

化学品英文名: ISO-PROPYL CHLOROACETATE

氯乙酸异丙酯

别名: C5-H9-Cl-O2, "acetic acid, chloro-, isopropyl ester", "chloroacetic acid isopropyl ester", isopropylchloroacetate

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	%
氯乙酸异丙酯	105-48-6	T	>98
EC 号码: 203-301-7			
R 代码: R10, R25, R36/37/38			
reacts with water/moisture to produce			
氯代乙酸	79-11-8	T,N	
EC 号码: 201-178-4			
R 代码: R25, R34, R50			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
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

吞食后有毒。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 易燃。

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。 用大量水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。与水反应。

个体防护

眼镜：化学护目镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器: Type AB Filter of sufficient capacity

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容泄漏物。 用干燥的介质吸收。用苏打灰或石灰中和。 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

氯乙酸异丙酯：

CAS:105-48-6

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。 酸性。

分子量: 136.59

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH 1% 溶液)：无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度（空气=1）：>1

爆炸下限（%）：无

自燃温度℃: 无

状态：液体

沸点范围/℃: 无

比重 (水=1): 无

pH (按供应)： 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率：无

闪点[C]: <61

爆炸上限（%）：无

分解温度(℃): 无

稳定性和反应活性

引起不穩定性的條件

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

氯乙酸异丙酯

毒性和刺激性

皮肤

氯代乙酸

工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类

注解

皮

生态学资料

以下为各成分数据 氯代乙酸: 150 » log Kow (Prager 1995)=== 0.22 是 168 24 2050 205 168 24 336
48 168 24 672 96 19000 1900 360 19000 1900 2300 230 23000 14-20 30

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氯乙酸异丙酯	LOW	No data	LOW	HIGH
氯代乙酸	LOW	HIGH	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃液体 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	3	次要危险性:	无
UN 号码.:	2947	联合国包装类别:	III
货运名称:	氯乙酸异丙酯		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2947	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称:	ISOPROPYL CHLOROACETATE		

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2947	包装类别:	III
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	无
限制数量:	5 L		
货运名称:	ISOPROPYL CHLOROACETATE		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R25 R36/37/38

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。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

- 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。

法规

氯乙酸异丙酯 (CAS: 105-48-6) 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)
危险化学品名录
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