

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-23

MSDS标题

1-溴-3-氯丙烷安全技术说明书

产品标题

3-氯-1-溴丙烷;3-溴-1-氯丙烷

CAS号

109-70-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 1-溴-3-氯丙烷

化学品英文名: 1-CHLORO-3-BROMOPROPANE

1-溴-3-氯丙烷, 1-溴-3-氯丙烷

C3-H6-Br-Cl, "propane, 1-bromo-3-chloro-", "propane, 1-bromo-3-chloro-", "3-bromopropyl chloride", "3-

别名: bromopropyl chloride", "1, 3-chbp", "1, 3-chbp", omega-chlorobromopropane, "3-chloropropyl bromide", "3-chloropropyl bromide", "trimethylene bromide chloride", "trimethylene chlorobromide"

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	%
1-溴-3-氯丙烷	109-70-6	Xn	>98
EC 号码: 203-697-1			
R 代码: R22, R40(3)			

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。

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。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

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。 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。

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

1-溴-3-氯丙烷:

CAS:109-70-6

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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 157.44	沸点范围[°C]: 144-145
熔点 (°C): <-50	比重 (水=1): 1.592
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份 (% 体积): Approx 100	蒸发速率: Slow
相对蒸气密度 (空气=1): >1	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

1-溴-3-氯丙烷

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 930 mg/kg	无被报道
吸入LC 50 5668 mg/m ³	
半致死剂量 (经口) (小白鼠) 1290 mg/kg	

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
1-溴-3-氯丙烷

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
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.:	2688	联合国包装类别:	III
货运名称: 1-溴-3-氯丙烷			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2688	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称: 1-BROMO-3-CHLOROPROPANE			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2688	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	无
限制数量:	5 L		
货运名称: 1-BROMO-3-CHLOROPROPANE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R40(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。
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）。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

1-溴-3-氯丙烷 (CAS: 109-70-6) 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)

化学品首次进口环境管理第二类化学品

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

Xinya