

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-20

MSDS标题

1-溴-2-氯乙烷安全技术说明书

产品标题

氯乙基溴;2-氯-1-溴乙烷;溴乙基氯

CAS号

107-04-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 1-溴-2-氯乙烷

化学品英文名: 1-BROMO-2-CHLOROETHANE

1-溴-2-氯乙烷, 1-溴-2-氯乙烷

C2-H4-Br-Cl, ClCH2CH2Br, "ethane, 1-bromo-2-chloroethane", "ethane, 1-bromo-2-chloroethane", sym-

别名: chlorobromoethane, sym-bromochloroethane, 1-chloro-2-bromoethane, 1-chloro-2-bromoethane, "ethylene chlorobromide"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亜试剂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-2-氯乙烷	107-04-0	T	>98
EC 号码: 203-456-0			
R 代码: R04, R25			

## 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	3
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

会生成很敏感的爆炸性金属化合物。 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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。 与医生或毒物中心联系。 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：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/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：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

1-溴-2-氯乙烷：

CAS:107-04-0

## 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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 143.42	沸点范围[C]: 106-107
熔点(°C): -16.6	比重(水=1): 1.723
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
物质	Value
log Kow	1.598

## 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-2-氯乙烷

## 毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 64 mg/kg	无被报道

## 生态学资料

log Kow: 1.598 Koc: 34 半衰期 (小时) 空气: 1185.6 半衰期 (小时) H2O 地表水: 4.7 亨利常数 atm m<sup>3</sup>/mol: 9.08E-04 BCF [生物浓集因素]: 9.6 生物降解: not sig 非生物过程: decmp-acid,hydrl,RxnOH\*nophotl

# Ecotoxicity

成份  
1-溴-2-氯乙烷

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: 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 1-bromo-2-chloroethane)

## 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 1-BROMO-2-CHLOROETHANE)

## 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 1-bromo-2-chloroethane)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R04 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。  
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。  
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。  
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

1-溴-2-氯乙烷 (CAS: 107-04-0) 出现在以下法规中；

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