

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-05

## MSDS标题

1, 3-二溴丙烷安全技术说明书

## 产品标题

三亚甲基二溴;溴化三次甲基;溴化三亚甲基

## CAS号

109-64-8

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 3-二溴丙烷  
"1, 3-二溴丙烷"

化学品英文名: 1,3-DIBROMOPROPANE

别名: C3-H6-Br2, Br(CH2)3Br, "propane, 1, 3-dibromo-", "propane, 1, 3-dibromo-", "alpha, gamma-dibromopropane",  
"omega, omega'-dibromopropane", "trimethylene bromide", "trimethylene dibromide"

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, 3-二溴丙烷	109-64-8	无	>98
EC 号码: 203-690-3			
R 代码: R04, R10, R52			

## 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
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

会生成很敏感的爆炸性金属化合物。 易燃。 对水生物有害。

### 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：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。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。

## 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。 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

1,3-二溴丙烷：

CAS:109-64-8 CAS:625084-38-0

## 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

不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 201.9	沸点范围[C]: 167
熔点 (°C): -34	比重（水=1）: 1.989
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）: 100	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: 7	闪点[C]: 54.44
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, 3-二溴丙烷

### 毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 473 mg/kg	无被报道

### 生态学资料

对水生物有害。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
1, 3-二溴丙烷	HIGH No data 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.:	1993	联合国包装类别:	III
货运名称: 易燃液体, 未另作规定的 (含有 1,3-dibromopropane)			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1993	包装类别:	III
特殊条款: :	A3 A148		
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 1,3- DIBROMOPROPANE)			

## 海运IMDG:

IMDG类别: 3      IMDG 亚危险性: 无  
UN号码: 1993      包装类别: III  
EMS号码: F-E,S-E 特殊条款: : 223 274 330 944 955  
限制数量: 5 L  
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 1,3- dibromopropane)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R04 R10 R52

## 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。
S07	保持容器严实封闭。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

1, 3-二溴丙烷 (CAS: 109-64-8) 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

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R04 R10 R52

xinya