

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-10

MSDS标题

2-溴乙醇安全技术说明书

产品标题

2-溴代乙醇; 亚乙基溴醇

CAS号

540-51-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-溴乙醇

2-溴乙醇, 2-氯乙醇, 氯乙醇

C2-H5-Br-O, BrCH₂CH₂OH, "ethylene bromohydrin", "ethylene bromhydrin", "beta-bromoethyl alcohol", "2-

别名: bromoethyl alcohol", "2-bromoethyl alcohol", "ethylene glycol, bromohydrin", "glycol bromohydrin", glycolmonobromhydrin, "glycol monobromhydrin", 2-monobromoethanol, 2-monobromoethanol, "ethanol, 2-bromo-", "ethanol, 2-bromo-", "2-hydroxyethyl bromide", "2-hydroxyethyl bromide"

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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	%
2-溴乙醇	540-51-2	T+	> 99
EC 号码: 208-748-1			
R 代码: R26/27/28			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	4
身体接触	4
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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 可能存在发生不可逆性作用的危险。 可能有发生不可逆性作用的危险。 吸入、跟皮肤接触或吞食后有剧毒。 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）。 紧急就医。

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：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 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：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容泄漏物。 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。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存规定。 参考原文（完整报告）。

与其它类别的化学品安全储存

+：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

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
2-溴乙醇		7

物料数据

个体防护

其它

丁基橡胶
氟橡胶

A
A

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

可与水混合。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 124. 97
熔点 (°C): 无
水中溶解度[g/L]: 混溶
pH [1% 溶液] : 无
挥发性成份 (% 体积) : 100
相对蒸气密度 (空气=1) : >1
爆炸下限 (%) : 无
自燃温度[°C]: 无
状态: 液体
Gas group: IIA

沸点范围[°C]: 149-150 (750 mm)
比重 (水=1) : 1. 763
pH [按供应] : 这里不适用
蒸气压[kPa]: 无
蒸发速率: <1 Ether=1
闪点[°C]: 40
爆炸上限 (%): 无
分解温度 (°C) : 无
粘性: 不适用

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

2-溴乙醇

毒性和刺激性

皮肤

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
2-溴乙醇	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, 易燃液体 陆路运输 UNDG□

类别或项别: 6.1 次要危险性: 3

UN 号码.: 2929 联合国包装类别: II

货运名称: 有机毒性液体, 易燃, 未另作规定的(含有 2-bromoethanol)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 6.1 ICAO/IATA 亚危险性: 3

UN/ID 号码: 2929 包装类别: II

特殊条款: : A4 A137

货运名称: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. *(含有 2-BROMOETHANOL)

海运IMDG:

IMDG类别: 6.1 IMDG 亚危险性: 3

UN号码: 2929 包装类别: II

EMS号码: F-E,S-D 特殊条款: : 274

限制数量: 100 ml

货运名称: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(含有 2-bromoethanol)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R26/27/28

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。

- S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- 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。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S63 如果发生吸入性意外：把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

2-溴乙醇 (CAS: 540-51-2) 出现在以下法规中：

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

The Australia Group Export Control List: Chemical Weapons Precursors

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第二类化学品

剧毒化学品目录

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