

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-16

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

化学品英文名: 2-BROMOETHANOL

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",

glycolmonobromohydrin, "glycol monobromohydrin", 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\(www.xiyashiji.com\)](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	%
2-溴乙醇	540-51-2	T+	> 99
EC 号码: 208-748-1			
R 代码: R26/27/28			

危险性描述

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。有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

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

A

氟橡胶

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