

化学品安全技术说明书

1-溴-2-氯乙烷

版本:v1

SDS 编号:B106996

产品编号:B106996

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 1-溴-2-氯乙烷
产品编号 : B106996
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 107-04-0

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 3), H301

急性毒性, 经皮 (类别 4), H312

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

致癌性 (类别 1B), H350

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸道刺激, H335

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

- H301 吞咽会中毒
- H312 皮肤接触有害
- H315 引起皮肤刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- H350 可能导致癌症

防范说明

- P201 使用前获取特殊说明
- P202 在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。
- P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
- P264 处理后要彻底洗手。
- P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
- P271 仅在室外或通风良好的地方使用。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
- P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- P405 密闭存放
- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
- P302+P352+P312 如皮肤沾染：用水充分清洗。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P304+P340+P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P301+P310+P330 如果吞咽：漱口。立即致电中毒中心/医生。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

- 俗名 : 氯乙基溴 ; 2-溴乙基氯 ; 2-氯乙基溴 ; 亚乙基氯溴化物
- 分子式 : C2H4BrCl
- 分子量 : 143.41
- CAS No. : 107-04-0
- EC-NO. : 203-456-0

组分	分类	浓度或浓度范围
1-溴-2-氯乙烷	无数据资料	98%

组分	分类	浓度或浓度范围
4. 急救措施		
4.1 必要的急救措施描述		
一般的建议		
请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。		
吸入		
如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。		
皮肤接触		
用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。		
眼睛接触		
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。		
食入		
切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。		
4.2 最重要的症状和健康影响		
无数据资料		
4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示		
无数据资料		
5. 消防措施		
5.1 灭火介质		
适用灭火剂		
用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。		
不适合的灭火介质		
无数据资料		
5.2 源于此物质或混合物的特别的危害		
碳氧化物 氯化氢气体 溴化氢气 可燃. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.		
5.3 给消防员的建议		
必要时,佩戴自给式呼吸器进行灭火。		
5.4 进一步的信息		
无数据资料		
6. 泄露应急处理		
6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序		
戴呼吸罩。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。		

6.2 环境保护措施

如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

无数据资料

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免曝露:使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合法规(EU)2016/425和从它衍生出来的EN374标准所给出的规格。

身体保护

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:液体 颜色:无色至浅黄色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-17°C
f) 初沸点和沸程	106-107°C
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1.73
n) 水溶性	难溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚、四氯化碳等。
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应: 氧化剂 碱 铝 镁 二甲基甲酰胺

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 禁配物

无数据资料

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 64 mg/kg

LC50 吸入 - 4 h - 11 mg/l - 气体

LD50 经皮 - 1,100 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔 结果: 轻度的眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验 测试系统: 鼠伤寒沙门氏菌 备注: 组氨酸逆转 (Ames) 测试类型: 仓鼠 测试系统: 子宫 结果: 阳性 备注: 哺乳动物体细胞突变 测试类型: 仓鼠 测试系统: 子宫 备注: 微生物突变 种属: 小鼠 染毒途径: 腹膜内的 备注: DNA损伤 致癌性

可能的人类致癌物

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

吸入 - 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2810

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 有机毒性液体, 未另作规定的 (2-氯-1-溴乙烷)

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 2810

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 有机毒性液体, 未另作规定的 (2-氯-1-溴乙烷)

IATA

联合国编号: 2810

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 有机毒性液体, 未另作规定的 (2-氯-1-溴乙烷)

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过) 的要求。

16. 其他信息

其他信息

2016 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝, 仅限于内部使用。上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。

阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多使用条款，参见发票或包装条的反面。