

化学品安全技术说明书

溴乙烯

版本:v1
SDS 编号:V100822
产品编号:V100822

修订日期:2024-01-16
打印日期:2024-01-23
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 : 溴乙烯
产品编号 : V100822
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 593-60-2

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

易燃液体 第2级

急性毒性(经口) 第4级

皮肤腐蚀/刺激 第2级

严重损伤/刺激眼睛 2A类

生殖细胞敏感性 第2级

致癌性 1B类

特异性靶器官毒性-单一接触 [第2级]神经系统

特异性靶器官毒性-单一接触 [第3级]呼吸道刺激

特异性靶器官毒性-单一接触 [第1级]肝脏 神经系统 肾脏

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

H220

极易燃气体

H225

高度易燃的液体和蒸气

H302

吞食有害

H319

引起严重眼睛刺激

H335

可能引起呼吸道刺激

H336

可能引起嗜睡或头晕

H350

可能导致癌症

防范说明

P201

使用前获取特殊说明

P210

远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。- 禁止抽烟。

P202

在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。

P233

保持容器密闭。

P240

地面/粘结容器和接收设备

P241

使用防爆的[电气/通风/照明/.../]设备。

P242

仅使用无火花的工具。

P243

采取防静电措施

P260

不要吸入灰尘/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。

P303+P361+P353

如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P308+P311

如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。

P332+P313

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337+P313

如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P362+P364

脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。

P370+P378

火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

P405

密闭存放

P403+P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P403+P235

存放在通风良好的地方。保持低温。

P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
P301+P312+P330	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口
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。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.2 混合物

俗名	: 乙烯基溴
分子式	: C ₂ H ₃ Br
分子量	: 106.95

组分	分类	浓度
Tetrahydrofuran		
CAS No. : 109-99-9 EC-NO. : 203-726-8	易燃液体 类别 2; 急性毒性 类别 4; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2A; 致癌性 类别 2; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3; H225, H302, H319, H351, H335, H336	
Vinyl bromide		
CAS No. : 593-60-2 EC-NO. : 209-800-6	化学性质不稳定的气体 类别B; 易燃气体 类别 1; 加压气体 液化气体; 急性毒性 类别 4; 致癌性 类别 1B; H231, H220, H280, H302, H350	

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。呼叫解毒中心/医生。

眼睛接触

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。立即呼叫解毒中心/医生。

食入

呼叫解毒中心/医生。漱口。

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

干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳

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

该物质受热或着火可能爆聚。受热容器可能爆炸。从受保护的位置灭火。小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

5.3 给消防员的建议

如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步的信息

喷水冷却未打开的容器。

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

使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保 足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。

6.2 环境保护措施

防止进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

回收到带盖容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。如果可能, 使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生, 使用通风、局部排气。避免所有部位的接触! 可能产生高压。小心打开。如果操作涉及加热, 比如蒸馏, 提前确认是否存在过氧化物。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

建议储存温度: 2-8°C, 充氩。保持容器密闭。存放于冷藏防爆冰箱。存放于惰性气体环境中。存放处须加锁。远离不相容的材料比如氧化剂存放。热敏, 光敏, 气敏

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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

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 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服, 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含量来选择。

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（EN 14387）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
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	无数据资料
f) 初沸点和沸程	无数据资料
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	无数据资料
n) 水溶性	不溶于水, 溶于乙醇。
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

无数据资料

10.2 化学稳定性

在热、光影响下或与聚合引发剂比如过氧化物等接触可能发生聚合。可能形成爆炸性过氧化物。

10.3 危险反应

对光线、热、空气敏感

10.4 应避免的条件

热, 火花, 明火, 静电, 空气, 光

10.5 禁配物

氧化剂

10.6 危险的分解产物

二氧化碳, 一氧化碳, 溴化氢

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性
(THF)

orl-rat LD50: 1650 mg/kg

ihl-rat LC50: 21000 ppm/3H

ipr-rat LD50: 2900 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

IARC = 2A(对人类可能致癌)。 NTP = b(合理预期致癌物) (THF) ihl-rat TCLo:18900 mg/kg/105W-I

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

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

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧, 焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

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: 1993

包裹组: II

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 易燃液体, 不另作详细说
报告数量(RQ): 无数据资料
明

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1993

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 易燃液体, 不另作详细说明

IATA

联合国编号: 1993

包裹组: II

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 易燃液体, 不另作详细说明

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

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本, 仅供内部使用。上述信息被认为是正确的, 但并非包罗万象, 仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况, 适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。