

化学品安全技术说明书

溴丙烯

版本:v1
SDS 编号:A108658
产品编号:A108658

修订日期:2024-01-10
打印日期:2024-01-17
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 : 溴丙烯
产品编号 : A108658
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 106-95-6

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 (类别 2), H225

急性毒性, 经口 (类别 3), H301

急性毒性, 吸入 (类别 3), H331

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

生殖细胞致突变性 (类别 1B), H340

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸系统, 中枢神经系统, H335, H336

急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

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

H225	高度易燃的液体和蒸气
H314	造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
H335	可能引起呼吸道刺激
H336	可能引起嗜睡或头晕
H340	可能导致遗传缺陷
H400	对水生生物有剧毒
H301+H311	吞咽或皮肤接触可致中毒。

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
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。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P330	漱口
P363	再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
P391	收集溢出物
P301+P310	如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
P301+P330+P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
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。
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
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+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
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

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	: 3-溴丙烯
分子式	: C3H5Br
分子量	: 120.98
CAS No.	: 106-95-6
EC-NO.	: 203-446-6

组分	分类	浓度或浓度范围
溴丙烯	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; H225, H301, H331, H314, H318, H400 M-Factor - Aquatic Acute: 10	包含≤1000 ppm 氧化丙烯稳定剂, 98%

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

立即脱掉被污染的衣服和鞋。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

禁止催吐。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

最重要的已知症状及作用已在标签(参见章节2.2)和/或章节11中介绍

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, 溴化氢气 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 , 容器遇火可能会爆炸

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

戴呼吸罩。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度, 蒸气可蓄积在地面低洼处。有关个人防护, 请看第8部分。

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。避免排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出, 用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并放置到容器中去, 根据当地规定处理(见第 13部分)。

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

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。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。有关预防措施, 请参见章节2.2。

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。建议的贮存温度 2 - 8 °C 对湿度敏感 对光线敏感

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

紧密装配的防护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,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

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。避免排放到周围环境中。

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:无色到浅黄色
b) 气味	不愉快的
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-119°C
f) 初沸点和沸程	71.3°C
g) 闪点	-1°C
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	1.398
n) 水溶性	Slightly miscible with water.
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

在建议的贮存条件下是稳定的。含有下列稳定剂：1,2-环氧丙烷 (<=0.1%)

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

光照会聚合。暴露在潮湿中。暴露在空气中。热、火焰和火花。

10.5 禁配物

氧化剂, 碱金属, 碱土金属, 轻金属, 氨基化合物, 胺, 金属粉末

10.6 危险的分解产物

在着火情况下, 会分解生成有害物质。- 碳氧化物, 溴化氢气 其他分解产物 - 无数据资料 當起火時:見第 5 節 滅火措施.

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 - 雄性和雌性 - 200 mg/kg (OECD测试导则401) LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - 2.41 mg/l (OECD测试导则403)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 引致灼伤。(OECD测试导则404)

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

呼吸或皮肤过敏

弗氏完全佐剂试验 - 豚鼠 结果: 阴性 (OECD测试导则406)

生殖细胞致突变性

Ames试验 鼠伤寒沙门氏菌 结果: 阳性 US-EPA 小鼠 - 雄性和雌性 结果: 阴性

致癌性

无数据资料

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

化学物质毒性作用登记: UC7090000 灼伤感: ,咳嗽,喘息,喉炎,呼吸短促,痉挛, 发炎, 咽喉肿痛, 痉挛, 发炎, 支气管炎,肺炎,肺水肿,该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。据我们所知,此化学,物理和毒性性质尚未经完整的研究。吸收之后:头痛,嗜睡,失去知觉,心血管失调,麻醉吸收后可能导致下列的伤害:肝,肾 不能排除其它的危险性。该物质须特别谨慎处理。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - *Carassius auratus* (银鲫) - 0.8 mg/l - 24 h 备注: (ECHA) 对藻类的毒性 静态试验 EC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* - 0.087 mg/l - 72 h (OECD测试导则201)

12.2 持久性和降解性

生物降解性 结果: - 快速生物降解的。 备注: (外部 MSDS)

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

对水生生物毒性极大。 生物效果: 在水中形成毒性混合物, 稀释方法不能使用.避免排放到周围环境中。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 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: 1099	包裹组: I	运输危险类别: 3(6.1)
联合国运输名称: 烯丙基溴	报告数量(RQ): 无数据资料	吸入毒物危害: 无数据资料
环境危害: 是		

IMDG

联合国编号: 1099	包裹组: I	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: 烯丙基溴		

IATA

联合国编号: 1099	包裹组: I	运输危险类别: 3(6.1)
联合国运输名称: 烯丙基溴		

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。