

化学品安全技术说明书

三溴化硼

版本:v1

SDS 编号:B104688

产品编号:B104688

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 : 三溴化硼
产品编号 : B104688
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 10294-33-4

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

急性经口毒性 类别2

急性吸入毒性-蒸气 类别2

皮肤腐蚀/刺激 类别1A

严重眼损伤/眼刺激 类别1

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词	危险
危险性说明	
H314	造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
H300+H330	吞咽或吸入会致命
防范说明	
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。
P284	如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P330	漱口
P331	不要催吐
P363	再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
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。
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

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	: 天然碱；三溴硼
分子式	: BBr3
分子量	: 250.57
CAS No.	: 10294-33-4
EC-NO.	: 233-657-9

组分	分类	浓度或浓度范围
三溴化硼	无数据资料	99.9% metals basis

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

需要立即治疗.出示此安全技术说明书给现场的医生.

吸入

如患者摄入或吸入物质时, 不要使用嘴对嘴方法; 借助于配备有单向阀的口袋面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸.转移至新鲜空气处.需要立即治疗.如呼吸停止, 进行人工呼吸.

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少15分钟.需要立即治疗.

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上, 包括眼皮下面.如果接触到眼睛, 请立即用大量清水冲洗并寻求医疗建议.

食入

不得诱导呕吐.立即呼叫医生或解毒中心.

4.2 最重要的症状和健康影响

所有接触途径都导致灼伤. 产品是腐蚀性物质. 禁忌使用洗胃或呕吐. 应该调查胃或食管穿孔可能性. 食入会导致严重水肿, 对脆弱的组织造成严重损害, 并有穿孔危险

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

二氧化碳, 干化学品, 干砂, 耐酒精泡沫.

不适合的灭火介质

水

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放.本产品会造成眼睛、皮肤和黏膜灼伤.与水剧烈反应.

5.3 给消防员的建议

无数据资料

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

将人员疏散至安全地带. 人员须远离溢出/泄露区域, 或处于上风口. 使用所需的个人防护设备, 确保足够的通风.

6.2 环境保护措施

不得排放到环境中.

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

以惰性吸收物质吸收. 存放于适当的密闭容器中进行处置. 不得泄漏接触水.

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

不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾.严防进入眼中、接触皮肤或衣服.仅在化学排气罩中使用。穿个人防护装备/戴防护面具.不要摄入。如果吞咽立即寻求医疗协助.不得与水接触。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭放于干燥、阴凉且通风良好处.腐蚀性区域。远离水或潮湿的空气。

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

确保足够的通风，尤其是在密闭区域中.确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所. 只要有可能，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被采用来控制危险材料源。

个人防护装备

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选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服,阻燃防护服,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

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:无色到琥珀色
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	-46 °C
f) 初沸点和沸程	90 °C
g) 闪点	91 °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	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
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

正常条件下稳定。

10.3 危险反应

与水剧烈反应。

10.4 应避免的条件

不相容产品、过热、接触潮湿空气或水、暴露在潮湿中。

10.5 禁配物

酸类、水、醇类、金属。

10.6 危险的分解产物

卤化氢、硼氧化物。热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

呼吸的半数致死浓度：LC50 = 2858 ppm/1H (rat)

LC50 = 814 ppm/1H (mouse)

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

本品没有已知的致癌化学物质

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: 无数据资料。

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

与水发生反应，因此没有该物质的生态毒性数据。不要排入下水道。量大时会影响pH值和危害水生生物。

12.2 持久性和降解性

基于现有的信息，持久性是不可能的。与无机物无关，与水反应。

12.3 生物蓄积潜力

由于与水反应产品没有生物积累性

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

废物被分为危险物质。按照当地规定处理。

污染包装物

按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2692

包裹组: I

运输危险类别: 8

联合国运输名称: 三溴化硼

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: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 2692

包裹组: I

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 三溴化硼

IATA

联合国编号: 2692

包裹组: I

运输危险类别: 8

联合国运输名称: 三溴化硼

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。