

化学品安全技术说明书

氯化钡溶液

版本:v1

SDS 编号:B111755

产品编号:B111755

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 : 氯化钡溶液
产品编号 : B111755
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 10326-27-9

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, 吸入 (类别 4), H332

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

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

H301	吞咽会中毒
H319	引起严重眼睛刺激
H332	吸入有害
防范说明	
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。
P330	漱口
P301+P310	如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
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。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P405	密闭存放
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
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	: 二水合氯化钡
分子式	: BaCl ₂ ·2H ₂ O
分子量	: 244.26

组分	分类	浓度
Barium chloride solution		
CAS No. : 10326-27-9	急性毒性 类别 3; 急性毒性 类别 4; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2A; H301, H332, H319	
EC-NO. : 233-788-1		

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

施行急救者:确认自身的安全!吸入之后:将伤者移到空气新鲜处.如果呼吸停止:立即施行口对口人工呼吸,如有需要则使用氧气面罩.立即就医.

皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后: 以大量清水洗去. 联络眼科医生. 取下隐形眼镜。

食入

如果吞食: 让伤者饮水(最多 2 杯), 立即向医生求助. 如无法在1小时内得到医疗照顾, 在此例外情况下, 给予 催吐(仅在伤者意识清楚状况下), 服用活性炭(配制: 以20-40克 配成10%浆状)并尽速就医。

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。根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

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

无数据资料

5.3 给消防员的建议

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内. 保持安全距离并穿上适当的保护衣物, 避免接触皮肤. 喷水压制气体/蒸气/雾滴。防止消防水污染地表和地下水系统。

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

对非应急人员的建议 避免吸入灰尘. 避免物质接触. 保证充分的通风。疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。

6.2 环境保护措施

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

盖住下水道. 收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。小心取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免生成灰尘。

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

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。更换受污染衣物。建议使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

紧闭。干燥。保存在良好通风处。将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。

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

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 EN 374 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微粒防毒面具N99型 (US) 或P2型 (EN143) 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	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

本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。

10.3 危险反应

与之作用有爆炸危险: 呋喃-2-过碳酸 可能与之发生剧烈反应: 卤素-卤素化合物 强氧化剂 强还原剂 酸

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 禁配物

多种金属, (生成氢气)

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 - 118 mg/kg

备注: (RTECS)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 重建人体表皮 (RhE) 结果: 无皮肤刺激 - 15 分钟 备注: (ECHA)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔。 结果: 刺激性的 (OECD测试导则405)

呼吸或皮肤过敏

Local lymph node assay (LLNA) - 小鼠。 结果: 阴性 (OECD测试导则429)

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验。 测试系统: Salmonella typhimurium。 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用。 方法: OECD测试导则471。 结果: 阴性。 测试类型: 突变性 (哺乳类细胞测试): 染色体变异阴性。 测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞。 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用。 方法: OECD测试导则473。 结果: 阴性。 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验。 测试系统: Mouse lymphoma test。 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用。 方法: OECD测试导则476。 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: CQ8751000

呕吐, 腹泻

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

以下数据适用于一般钡化合物: 吞食之后: 黏膜刺激, 反胃, 流口水, 呕吐, 昏眩, 痛楚, 绞痛, 腹泻。

系统影响: 心律不整, 心跳减缓, 血压升高, 休克与循环系统与肌肉的虚脱。

慢性中毒: 破坏呼吸道、结膜炎、皮炎、心血管失调。

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

不能排除其它的危险性。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性：静态试验 LC50 - Danio rerio (斑马鱼) - > 174 mg/l - 96 h

(OECD测试导则203)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：静态试验 LC50 - Daphnia magna (水蚤) - 14.5 mg/l - 48 h

备注: (ECHA)

(对阳离子而言)

对藻类的毒性：静态试验 ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (羊角月牙藻) - > 100mg/l - 72 h

(OECD测试导则201)

对细菌的毒性:静态试验 EC50 - 活性污泥 - > 943.1 mg/l - 3 h

(OECD测试导则209)

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。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。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

作为未使用的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1564	包裹组: III	运输危险类别: 6.1
联合国运输名称: 钡化合物, 未另列明的 (氯化钡二水合物)	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: 否		

IMDG

联合国编号: 1564	包裹组: III	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: 钡化合物, 未另列明的 (氯化钡二水合物)		

IATA

联合国编号: 1564	包裹组: III	运输危险类别: 6.1
联合国运输名称: 钡化合物, 未另列明的 (氯化钡二水合物)		

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。