

化学品安全技术说明书

高氯酸钡三水合物

版本:v1

SDS 编号:B113408

产品编号:B113408

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 : 高氯酸钡三水合物
产品编号 : B113408
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 10294-39-0

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

氧化性固体 类别1

急性经口毒性 类别4

急性吸入毒性-粉尘和烟雾 类别4

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

H271	可能引起火灾或爆炸；强氧化剂
H302+H332	吞咽或吸入有害。
防范说明	
P210	远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。
P220	远离衣物和其他可燃物。
P221	采取一切预防措施，避免与可燃物/ ...混合。
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。
P283	穿着防火或阻燃服。
P312	打电话给毒物中心或医生。。。如果你觉得不舒服
P330	漱口
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
P306+P360	如沾染衣服：立即用水充分冲洗沾染的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P371+P380+P375	在发生大火和大量泄漏：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。
P403	存放在通风良好的地方。
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	: 三水合高氯酸钡
分子式	: BaCl2O8·3H2O
分子量	: 390.29(336.24anhy)
CAS No.	: 10294-39-0
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
高氯酸钡 三水合物	无数据资料	AR,99%

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

立即以大量清水冲洗至少15分钟。如果皮肤刺激持续,请联络医师。

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。就医治疗。

食入

用水漱口,然后饮用大量的水。如出现症状,就医治疗。

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

氧化剂:接触可燃物/有机物可能导致火灾。可能点燃可燃物(木质纸,油,衣服等)。

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

使用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

确保足够的通风。使用所需的个人防护设备。避免粉尘的形成。

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

清扫并铲到合适的容器中进行处置。存放于适当的密闭容器中进行处置。以惰性吸收物质吸收。清扫并铲到合适的容器中进行处置。

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

穿个体防护装备/戴防护面具。确保足够的通风。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。避免食入和吸入。避免粉尘的形成。避开/贮存处远离服装,可燃材料。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存与惰性气氛中,防潮。保持容器密闭放于干燥、阴凉且通风良好处。切勿靠近可燃物存放。

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

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

带有防护边罩的安全眼镜符合EN166要求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,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N100型(US)或P3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:结晶粉末 颜色:白色

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

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

接触潮湿空气或水，不相容产品，过热，可燃物质。

10.5 禁配物

强还原剂、可燃物质。

10.6 危险的分解产物

氯化氢、钡氧化物。

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

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

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

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: 1447

包裹组: II

运输危险类别: 5.1(6.1)

联合国运输名称: Barium perchlorate, solid

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: 1447

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: Barium perchlorate, solid

IATA

联合国编号: 1447

包裹组: II

运输危险类别: 5.1(6.1)

联合国运输名称: Barium perchlorate, solid

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。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。