

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-11

MSDS标题

氯酸钡安全技术说明书

产品标题

一水合氯酸钡

CAS号

13477-00-4

化学品及企业标识

化学品中文名：氯酸钡

化学品英文名：BARIUM CHLORATE

别名：氯酸钡, 氯酸钡, 固态

分子式： $\text{Ba}(\text{ClO}_3)_2$, "chloric acid, barium"

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

| 名称 | CAS序列号 | 初始危害 | % |
|--------------------------|------------|--------|-----|
| 氯酸钡 | 13477-00-4 | O,Xn,N | >98 |
| EC 号码: 236-760-7 | | | |
| R 代码: R9, R20/22, R51/53 | | | |

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

| | |
|------|---|
| 易燃性 | 0 |
| 毒性 | 3 |
| 身体接触 | 2 |
| 反应性 | 2 |
| 慢性 | 2 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟可燃物质混合后有爆炸性。 对眼睛有刺激性。 吸入或食入有害。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：考虑撤离所有人员。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收容泄漏物。扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器在通风的地点。保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

紧急暴露限度

| 物质 | 修订IDLH数值（毫克/立方米） | 修订IDLH数值□ppm□ |
|-----|------------------|---------------|
| 氯酸钡 | 50 | |

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 304.27

熔点 (°C): 414

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 3.18

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

氯酸钡

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

| | | | | |
|-----|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份 | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 氯酸钡 | | No data | | |

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

| | | | |
|---------------------------|------|----------|-----|
| 需要的标签: 氧化剂, 毒性 陆路运输 UNDG□ | | | |
| 类别或项别: | 5.1 | 次要危险性: | 6.1 |
| UN 号码.: | 1445 | 联合国包装类别: | II |
| 货运名称: 氯酸钡, 固态 | | | |

空运IATA:

| | | | |
|------------------------------|------|-----------------|-----|
| ICAO-TI和IATA-DGR类别: | 5.1 | ICAO/IATA 亚危险性: | 6.1 |
| UN/ID 号码: | 1445 | 包装类别: | II |
| 特殊条款: : | 无 | | |
| 货运名称: BARIUM CHLORATE, SOLID | | | |

海运IMDG:

| | | | |
|------------------------------|---------|------------|-----|
| IMDG类别: | 5.1 | IMDG 亚危险性: | 6.1 |
| UN号码: | 1445 | 包装类别: | II |
| EMS号码: | F-H,S-Q | 特殊条款: : | 无 |
| 限制数量: | 1 kg | | |
| 货运名称: BARIUM CHLORATE, SOLID | | | |

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R09 R20/22 R51/53

安全

| | |
|------|----------------------|
| S 代码 | 安全词组 |
| S17 | 保持远离可燃性物质。 |
| S22 | 请勿吸入尘埃。 |
| S25 | 预防跟眼睛接触。 |
| S36 | 穿戴适当的保护性服装。 |
| S51 | 仅应该在通风的地点使用。 |
| S09 | 保持容器在通风的地点。 |
| S40 | 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。 |

- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

氯酸钡 (CAS: 13477-00-4) 出现在以下法规中；

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations - Prohibited List
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

常用危险化学品的分类及标志

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

药剂业及毒药规例（中国香港）- 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

药剂业及毒药规例（中国香港）-第21条规定为运输而须特别加上标签的毒药

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

氯酸钡 (CAS: 10294-38-9) 出现在以下法规中；

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations - Prohibited List
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

常用危险化学品的分类及标志

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

药剂业及毒药规例（中国香港）- 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

药剂业及毒药规例（中国香港）-第21条规定为运输而须特别加上标签的毒药

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息