

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-10

### MSDS标题

高氯酸钡安全技术说明书

### 产品标题

高氯酸钡;三水高氯酸钡

### CAS号

10294-39-0

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 高氯酸钡

化学品英文名: BARIUM PERCHLORATE

别名: 高氯酸钡

别名: BaCl<sub>2</sub>O<sub>8</sub>, Ba(ClO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>, "perchloric acid, barium salt anhydrous"

分子式:

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 | %   |
|------------------|------------|------|-----|
| 高氯酸钡             | 13465-95-7 | O,Xn | >98 |
| EC 号码: 236-710-4 |            |      |     |
| R 代码: R9, R20/22 |            |      |     |

### 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。

### 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：防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。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的安全储存

+: 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□ |
|------|------------------|---------------|
| 高氯酸钡 | 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: 336. 23      | 沸点范围[C]: 无.     |
| 熔点 (°C): 505      | 比重（水=1）: 3. 2   |
| 水中溶解度[g/L]: 混溶    | pH [按供应]: 这里不适用 |
| pH [1% 溶液]: 无.    | 蒸气压[kPa]: 不适用   |
| 挥发性成份（% 体积）: 不适用  | 蒸发速率: 这里不适用     |
| 相对蒸气密度（空气=1）: 不适用 | 闪点[C]: 不适用      |
| 爆炸下限（%）: 这里不适用    | 爆炸上限（%）: 这里不适用  |
| 自燃温度[C]: 不适用      | 分解温度（°C）: 无     |
| 状态: 粉末状固体         | 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

### 高氯酸钡

### 毒性和刺激性

### 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

### Ecotoxicity

|      |                         |                  |      |          |
|------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份   | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 高氯酸钡 |                         | 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.：                  | 1447 | 联合国包装类别： | II  |
| 货运名称:高氯酸钡，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：                       | 1447 | 包装类别：           | II  |
| 特殊条款：                           | 无    |                 |     |
| 货运名称: BARIUM PERCHLORATE, SOLID |      |                 |     |

海运IMDG:

|                                 |         |            |     |
|---------------------------------|---------|------------|-----|
| IMDG类别：                         | 5.1     | IMDG 亚危险性： | 6.1 |
| UN号码：                           | 1447    | 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 PERCHLORATE, SOLID |         |            |     |

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R09 R20/22

安全

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| S 代码 | 安全词组                            |
| S17  | 保持远离可燃性物质。                      |
| S51  | 仅应该在通风的地点使用。                    |
| S09  | 保持容器在通风的地点。                     |
| S53  | 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。              |
| S40  | 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。            |
| 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）。 |
| S60  | 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。              |

法规

高氯酸钡 (CAS: 13465-95-7) 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

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

Xinya