

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-21

## MSDS标题

氢氧化钡安全技术说明书

## 产品标题

氢氧化钡

## CAS号

40226-30-0

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 氢氧化钡

化学品英文名: BARIUM HYDROXIDE

别名: 八水合氢氧化钡, 氢氧化钡, 氢氧化钡, 八水合氢氧化钡

H2-O2-Ba, Ba(OH)2, "barium hydrate", "caustic baryta", "soluble barium salt"

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 | %   |
|------------------|------------|------|-----|
| 八水合氢氧化钡          | 17194-00-2 | Xn   | >96 |
| EC 号码: 241-234-5 |            |      |     |
| R 代码: R20/22     |            |      |     |
| 碳酸钡(1:1)         | 513-77-9   | Xn   |     |
| EC 号码: 208-167-3 |            |      |     |
| R 代码: R22        |            |      |     |

## 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 | 4 |
| 反应性  | 1 |
| 慢性   | 2 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

#### 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：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 立即脱去所有被污染的衣服。 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：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 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

碳酸钡(1:1): CAS:513-77-9

## 紧急暴露限度

| 物质      | 修订IDLH数值（毫克/立方米） | 修订IDLH数值[]ppm[] |
|---------|------------------|-----------------|
| 八水合氢氧化钡 | 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

可与水混合。 腐蚀性。 碱性。

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 分子量：315. 47        | 沸点范围[C]: 780 (- 8H2O) |
| 熔点 (°C): 78        | 比重（水=1）：2. 18 @ 16    |
| 水中溶解度[g/L]: 混溶     | pH [按供应]：这里不适用        |
| pH [1% 溶液]：>7      | 蒸气压[kPa]: 无.          |
| 挥发性成份（% 体积）：这里不适用  | 蒸发速率：这里不适用            |
| 相对蒸气密度（空气=1）：这里不适用 | 闪点[C]: 这里不适用          |
| 爆炸下限（%）：这里不适用      | 爆炸上限（%）：这里不适用         |
| 自燃温度[C]: 这里不适用     | 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

### 八水合氢氧化钡

### 毒性和刺激性

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 毒性                        | 刺激性 |
| 半致死剂量（经腹腔）（小白鼠 255 mg/kg  |     |
| 经口LD 50 (半致死剂量) 308 mg/kg |     |
| 半致死剂量（经腹腔）（大白鼠 255 mg/kg  |     |

### 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 |
| 八水合氢氧化钡 |                         | No data          |      |          |

碳酸钡(1:1)

LOW

No data

LOW

HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：腐蚀性, 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别：

8

次要危险性：

6.1

UN 号码：

2923

联合国包装类别：

II

货运名称:腐蚀性固体，毒性，未另作规定的(含有 barium hydroxide )

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：

8

ICAO/IATA 亚危险性：

6.1

UN/ID 号码：

2923

包装类别：

II

特殊条款：：

A3

货运名称: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. \*(含有 BARIUM HYDROXIDE)

海运IMDG:

IMDG类别：

8

IMDG 亚危险性：

6.1

UN号码：

2923

包装类别：

II

EMS号码：

F-A,S-B

特殊条款：：

274 944

限制数量：

1 kg

货运名称: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.(含有 barium hydroxide)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/22

安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

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。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

八水合氢氧化钡 (CAS: 17194-00-2) 出现在以下法规中;  
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
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

八水合氢氧化钡 (CAS: 12230-71-6) 出现在以下法规中;  
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
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

八水合氢氧化钡 (CAS: 80424-03-9) 出现在以下法规中;  
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
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

八水合氢氧化钡 (CAS: 22326-55-2) 出现在以下法规中;  
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
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

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/22 R22

附录2： 危险性表示

Xn 有害

有多重CAS号的组分

| 成份名称    | CAS                                            |
|---------|------------------------------------------------|
| 八水合氢氧化钡 | 17194-00-2, 12230-71-6, 80424-03-9, 22326-55-2 |

xinya