

## 1 化学品及公司 标识

### 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氢氧化钡, 无水

产品编号: 12195

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

### 安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

### 物质或混合物的危险性分类



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类 H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 引起严重的眼睛损伤



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

急性毒性(吸入) 第4类 H332 吸入有害

不导致分类的其他危险 无已知信息。

### 标签要素

**GHS标签要素** 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

### 危险性象形图



GHS05 GHS07

信号词 危险

### 危险性说明

H302 吞咽有害

H332 吸入有害

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

### 防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。

P301+P330+P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

P405 存放处须加锁。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氢氧化钡, 无水

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。  
其他危害  
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

(在 1 页 继续)

### 3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质  
CAS号 名称:  
17194-00-2 氢氧化钡  
标识号:  
欧盟编号: 241-234-5

### 4 急救措施

#### 急救措施描述

总说明: 马上脱下染有该产品的衣服。

#### 吸入后:

提供新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。  
马上寻求医生的建议。

#### 皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。  
马上寻求医生的建议。

眼睛接触后: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟. 然后咨询医生。

食入后: 寻求医务治疗。

#### 给医生的资料:

#### 最重要的急性延迟性症状及其影响

呼吸困难

咳嗽

恶心

头痛

胃部或肠道不适

造成严重皮肤灼伤。

引起严重的眼睛损伤

需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。无更多相关资料。

### 5 消防措施

#### 灭火介质

合适的灭火剂: 使用适宜的灭火措施。

#### 该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火, 会释放以下物质:

氧化钡

#### 对消防员的建议

#### 防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

### 6 泄漏应急处理

#### 个人的预防, 防护设备和应急流程

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

#### 密封及净化方法和材料:

使用中和剂。

请根据第13条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

防止发生次生危害的预防措施: 没有特别要求的措施。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氢氧化钡, 无水

(在 2 页 继续)

**关于其他部分**

有关安全处理的资料请参阅第7节。  
有关个人防护措施的资料请参阅第8节。  
有关弃置的资料请参阅第13节。

**7 处理和存储**

**处理**

**安全处理防范措施**

在干性的保护气体下处置。  
保持容器密封。  
放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。  
确保工作间有良好的通风/排气装置。  
**有关防火防爆信息:** 该产品不是易燃物。

**安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)**

**储存:**

**储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别要求。

**有关在公共存储设施存储的信息:**

请远离空气存放。  
请远离水储存。  
请勿与酸性物质储存在一起。  
请远离氧化剂储存。

**更多有关储存条件的信息:**

请存于干爽的惰性气体氛围中。  
本产品易吸湿。  
本产品对空气敏感。  
请密封容器。  
密封储存并放在阴凉、干燥的地方。  
避免接触湿气和水。  
存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。  
**详细用途** 无更多相关资料。

**8 接触控制和个人防护**

**更多技术系统设计的信息:** 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

**控制参数**

**有临界值的需要在工作场所监控的组分:**

**17194-00-2 氢氧化钡 (100.0%)**

IOELV (EU)	长期价值: 0.5 mg/m <sup>3</sup> as Ba
------------	--------------------------------------

**附加信息:** 无数据

**暴露控制**

**个人防护设备:**

**一般保护和卫生措施:**

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。  
远离食品、饮料和饲料。  
立即除去所有被污染或浸渍的衣服。  
请在休息时和工作完毕后洗手。  
避免和眼睛及皮肤接触。  
维持符合人体工程学的工作环境。

**供氧设备:** 请使用高浓度的呼吸保护装置。

**建议过滤装置作为短期使用装置:**

用P100 (美国) 或P3 (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

**手部防护:**

每次使用前须检查保护手套是否正常。

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氢氧化钡, 无水

(在 3 页 继续)

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 丁腈橡胶

手套材料的渗透时间 (以分钟计) 未确定

眼部防护:

密封的护目镜。

全面部防护

身体保护: 保护性工作服。

## 9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 粉末

颜色: 白色

气味: 无气味

嗅觉阈值: 未确定。

pH值 (50 g/l) 在 20 °C: 12.5

根据条件更改

熔点/熔程: 408 °C

沸点/沸程: 未确定

升华温度/开始: 未确定

可燃性(固体、气体) 未确定。

燃点: 未确定

分解温度: 未确定

自燃: 未确定。

爆炸的危险: 未确定

爆炸极限:

较低: 未确定

较高: 未确定

蒸气压: 不适用的。

密度 未确定

相对密度 未确定

蒸气密度 不适用。

蒸发速率 不适用。

溶解性/可混合性

水: 可溶的

n-辛醇/水分配系数: 未确定。

黏性:

动态: 不适用的。

运动学的: 不适用的。

其他信息 无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性活

反应性 无已知信息。

化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。

热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

有害反应可能性 和强氧化剂反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

酸

空气

水分/湿气

氧化物

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氢氧化钡, 无水

危险分解产物: 氧化钡

(在 4 页 继续)

## 11 毒理学信息

### 毒性学影响的有关信息

#### 急性毒性

吸入有害

吞咽有害

吞咽该产品时除了导致口部和喉咙的剧烈腐蚀外,还会有造成食道和胃部穿孔的危险。

对本产品的组成部分,化学物质毒性数据库(RTECS)包含急性毒性和其他多剂量毒性的数据。

#### 与分类相关的LD/LC50值:

口腔 LD50 308 mg/kg (rat)

皮肤刺激或腐蚀 造成严重皮肤灼伤。

眼睛刺激或腐蚀 引起严重的眼睛损伤

呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。

生殖细胞突变性 没有影响。

#### 致癌性

EPA-D:不归为对人类致癌物质:尚无充分的人类或动物研究的证据/数据证明其有致癌性。

ACGIH A4: 不可归为对人类有致癌性:尚无足够证据将其归为对人类或者动物有致癌性。

(吸入) EPA-CBD:Carcinogenic潜力不能确定。

(口服) EPA-NL:不太可能对人类致癌。

生殖毒性 没有影响。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。

特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 没有影响。

吸入危害 没有影响。

毒代动力学、代谢和分布信息 无数据

亚急性至慢性中毒: 没有影响。

更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

## 12 生态学信息

### 毒性

水生动物毒性: 无更多相关资料。

持久性和降解性 无更多相关资料。

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

#### 更多生态学资料:

##### 一般注解:

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

水危害级别1(德国规例)(通过 名单 进行 自我 评估):对水微有害。

不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。

须避免进入环境。

向河流和下水道大量排放可引起pH值升高.过高的pH值对水生生物有害.在使用时要稀释,从而降低pH值,所以使用过的产品,排放后对水危害较低。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。

其他副作用 无更多相关资料。

## 13 废弃注意事项

### 废弃处置方法

#### 建议

将该产品交给专业危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氢氧化钡, 无水


(在 5 页 继续)

**未清洁的包装:**

建议: 必须根据官方规章处理。

建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

**14 运输信息**

UN号 IMDG, IATA	UN3262
UN正确运输名 IMDG, IATA	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Barium hydroxide, anhydrous)
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA	8 (C6) 腐蚀性物质。 8
 级 标签	8 Corrosive substances. 8
包装组别 IMDG, IATA	III
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施 EMS 号码: 隔离组	警告: 腐蚀性物质。 F-A,S-B Alkalis
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E1 5 kg 3 E
UN"标准规定":	UN3262, CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (氢氧化钡, 无水), 8, III

**15 法规信息**

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 有列出物质。

澳大利亚化学品库房 有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险象形图表



GHS05 GHS07

信号词 危险

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氢氧化钡, 无水

(在 6 页 继续)

**危险声明**

H302 吞咽有害  
H332 吸入有害  
H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

**预防声明**

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出, 取出隐型眼镜。继续冲洗。  
P301+P330+P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。  
P405 存放处须加锁。  
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

**国家规章**

**有关使用限制的资料:**

必须遵守有关少年人的雇佣限制。  
仅限合格的技术人员使用。

**水危害级别:** 水危险级别1(通过名单进行自我评估):对水轻微有害。

**其余条例,限制和禁止法规**

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。  
化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

**16 其他信息**

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

**部发出安全数据表:** 环球市场部

**缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)  
IMDG:危险货物国际海运守则  
DOT:美国运输部  
IATA: 国际航空运输协会  
EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录  
CAS:化学文摘社 (美国化学会分支机构)  
LC50: 致死浓度,50%  
致死剂量,50%  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)  
OSHA:职业安全与健康管理局 (美国)  
NTP: National Toxicology Program (USA)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
EPA: Environmental Protection Agency (USA)