

## 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: Barium acetate

产品编号: A10316

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



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



GHS07

信号词 警告

危险性说明

H302 吞咽有害

H332 吸入有害

防范说明

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P264 作业后彻底清洗。

P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生/.....

P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生/.....

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

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Barium acetate

(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:

543-80-6 醋酸钡, Puratronic®

标识号 :

欧盟编号: 208-849-0

索引号: 056-002-00-7

### 4 急救措施

急救措施描述

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. 然后谘询医生。

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 无更多相关资料。

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: 使用二氧化碳(CO2)、 灭火粉末或喷水器灭火. 若火势很大, 请使用喷水器或抗溶泡沫液。

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:

一氧化碳和二氧化碳

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:

请根据第13条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。

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

保持容器密封。

放入密封容器内, 储存在阴凉、干燥的地方。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Barium acetate

(在 2 页 继续)

确保工作间有良好的通风/排气装置。

有关防火防爆信息: 无已知信息。

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储存的信息: 请远离氧化剂储存。

更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

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:

543-80-6 醋酸钡, Puratronic® (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。

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。

手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

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 防渗透手套

手套材料的渗透时间 ( 以分钟计 ) 未确定

眼部防护: 安全眼镜

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: 晶体

颜色: 白色

气味: 无气味

嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 不适用的。

根据条件更改

熔点/熔程: 未确定

沸点/沸程: 未确定

升华温度/开始: 未确定

可燃性(固体、气体) 未决定。

燃点: 未确定

分解温度: 未确定

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Barium acetate

(在 3 页 继续)

**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 在 20 °C** 2.47 g/cm<sup>3</sup>  
**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 在 0 °C:** 588 g/l  
**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:** 氧化物  
**危险分解产物:**  
 一氧化碳和二氧化碳  
 氧化钡

## 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  
 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	921 mg/kg (rat)
----	------	-----------------

**皮肤刺激或腐蚀** 可能有刺激性。  
**眼睛刺激或腐蚀** 可能有刺激性  
**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。  
**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。

CN

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Barium acetate

(在 4 页 继续)

## 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。

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。

#### 未清洁的包装:

建议: 必须根据官方规章处理。

## 14 运输信息

UN号 IMDG, IATA	UN1564
UN正确运输名 IMDG, IATA	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium acetate)
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA	6.1 (T5) 有毒物质。 6.1
	
级 标签	6.1 Toxic substances. 6.1
包装组别 IMDG, IATA	III
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施	警告: 有毒物质。
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协约)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)	E1 5 kg

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Barium acetate

(在 5 页 继续)

运输种类	2
隧道行车限制	E
UN"标准规定":	UN1564, BARIUM COMPOUND, N.O.S. (乙酸钡盐), 6.1, 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



GHS07

信号词 警告

危险声明

H302 吞咽有害

H332 吸入有害

预防声明

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P264 作业后彻底清洗。

P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位

P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/.....

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/.....

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:

必须遵守有关青少年的雇佣限制。

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)