

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

别名: Ba(ClO₃)₂, "chloric acid, barium"

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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 UNDG0

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:

UN/ID 号码:

特殊条款:

货运名称: BARIUM CHLORATE, SOLID

5.1

1445

无

ICAO/IATA 亚危险性:

6.1

包装类别:

II

海运IMDG:

IMDG类别:

UN号码:

EMS号码:

限制数量:

货运名称: BARIUM CHLORATE, SOLID

5.1

1445

F-H,S-Q

1 kg

IMDG 亚危险性:

6.1

包装类别:

II

特殊条款:

无

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