

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

氯化钡安全技术说明书

产品标题

二水合氯化钡

CAS号

10326-27-9

化学品及企业标识

化学品中文名：氯化钡

化学品英文名：BARIUM CHLORIDE

别名：氯化钡

Ba-Cl₂, "anhydrous barium chloride", "barium dichloride"

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	%
氯化钡	10361-37-2	T	>98
EC 号码：233-788-1			
R 代码：R20, R25			

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	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入有害。 吞食后有毒。

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(15 分钟)。 就医。

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：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

眼镜：化学护目镜。

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。立即脱去所有被污染的衣服。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：保持被封锁。保持容器在通风的地点。保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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□
氯化钡	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

固体。 可与水混合。

分子量: 208.24

熔点 (°C): 963

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): 不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 1560

比重 (水=1): 3.9

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 不适用

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

氯化钡

毒性和刺激性

毒性

经口LDLo (半致死剂量) 11.4 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量): 118 mg/kg

Intravenous (Rat) LD: 20 mg/kg

Oral (Mouse) LD: 70 mg/kg

半致死剂量 (皮下) (小白鼠): 10 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50: 12 mg/kg

Oral (Dog) LD: 90 mg/kg

Subcutaneous (Dog) LD: 10 mg/kg

Subcutaneous (Cat) LD: 18 mg/kg

刺激性

无被报道

皮下（大白鼠□LD50□: 178 mg/kg
Intravenous (Cat) LD: 40 mg/kg
Oral (Rabbit) LD: 170 mg/kg
Subcutaneous (Rabbit) LD: 40 mg/kg
Intravenous (Rabbit) LD: 15 mg/kg
半致死剂量（经口）（豚鼠）LD50: 76 mg/kg
Subcutaneous (Guinea pig) LD: 55 mg/kg
半致死剂量（经口）（小白鼠□□: 150 mg/kg
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠□□ 56.2 mg/kg
经口LD 50 (半致死剂量) 397 mg/kg
None (None) None: None None None

生态学资料

对水生生物有害.

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氯化钡	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：毒性 陆路运输	UNDG□		
类别或项别：	6.1	次要危险性：	无
UN 号码.：	1564	联合国包装类别：	III
货运名称:钡化合物，未另作规定的(含有 barium chloride)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	6.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1564	包装类别：	III
特殊条款：：	A3 A82		
货运名称: BARIUM COMPOUND, N.O.S.(含有 BARIUM CHLORIDE)			

海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	1564	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：：	177 223 944
限制数量：	5 kg		
货运名称: BARIUM COMPOUND, N.O.S.(含有 barium chloride)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20 R25

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S22	请勿吸入尘埃。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
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。
S27	立即脱去所有被污染的衣服。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

氯化钡 (CAS: 10361-37-2) 出现在以下法规中；

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

常用危险化学品的分类及标志

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

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 R25

xinya