

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

氟化钡安全技术说明书

产品标题

无水氟化钡

CAS号

7787-32-8

化学品及企业标识

化学品中文名：氟化钡

化学品英文名：BARIUM FLUORIDE

别名：氟化钡, 氟化钡, 氟化钡
Ba-F2

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	%
氟化钡	7787-32-8	Xn	>98
EC 号码: 232-108-0			
R 代码: R20/22			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
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

吸入或食入有害。 对眼睛和皮肤有刺激性。

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：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。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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

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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 175.34	沸点范围[C]: 2260
熔点 (°C): 1353	比重（水=1）: 4.83
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无.	蒸气压[kPa]: 不适用
挥发性成份（% 体积）: 不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 不适用	闪点[C]: 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]: 无.	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

氟化钡

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 250 mg/kg	无被报道
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 29.91 mg/kg	

致癌物质

氟化钡

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

3

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
氟化钡		No data		

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 fluoride)			

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 FLUORIDE)			

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 fluoride)			

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 |
| 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。 |
| S401 | 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。 |
| 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)。 |
| S60 | 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 |

法规

氟化钡 (CAS: 7787-32-8) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

高毒物品名录

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

药剂业及毒药规例（中国香港）-在某些情况下销售或供应即获第4条豁免遵从关于须加上标签的条文的毒药

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