

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-05-11

MSDS标题

硝酸钡化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	0.5[Ba]
TLVTN	OSHA 0.5mg
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭, 加强通
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时, 建
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿聚乙烯防毒服。
手防护:	戴氯丁橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

化学品及企业标识

化学品中文名称:	硝酸钡
化学品英文名称:	barium nitrate
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	573
CAS No.	10022-31-8
分子式:	Ba(NO3)2
分子量:	261.34

理化特性

主要成分:	含量:工业级 一级≥
外观与性状:	无色或白色有光泽的立
pH	
熔点(℃):	592
沸点(℃):	分解
相对密度(水=1):	3.24
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	无资料
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(℃):	无意义
临界压力(MPa)	无意义
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	无意义
引燃温度(℃):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义
爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	溶于水、浓硫酸，不溶于醇、浓硝酸。
主要用途:	用于烟火、搪瓷、杀虫
其它理化性质:	600

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	误服后表现为恶心、呕
环境危害:	
燃爆危险:	本品助燃，高毒。

消防措施

危险特性:	强氧化剂。遇可燃物着
有害燃烧产物:	氮氧化物。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面

运输信息

危险货物编号:	51060
UN编号:	1446
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	

泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运
-------	--

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法
废弃注意事项:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50无资料 LC50无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼 100m
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，加强通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境可能有危害，在地下水中有蓄积作用。

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触:	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入:	饮足量温水，催吐。用2%~5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酸类、碱、酸酐、易燃
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

成分及组成信息

有害物成分
硝酸钡

含量
≥99.0%

CAS No.
10022-31-8

xinya