

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

过氧化钡化学品安全技术说明书

产品标题

二氧化钡

CAS号

1304-29-6

化学品及企业标识

化学品中文名称:	过氧化钡
化学品英文名称:	barium peroxide
中文名称2:	二氧化钡
英文名称2:	barium dioxide
技术说明书编码:	553
CAS No.:	1304-29-6
分子式:	BaO ₂
分子量:	169.36

成分及组成信息

有害物成分 过氧化钡	含量 ≥90.0%	CAS No. 1304-29-6
---------------	--------------	----------------------

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	口服后急性中毒表现为
环境危害:	
燃爆危险:	本品助燃, 高毒, 具强

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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。

消防措施

危险特性:	强氧化剂。特别是在少
有害燃烧产物:	氧化钡。
灭火方法:	采用干粉、砂土灭火。

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:避免扬尘,收集于密闭容器中。大量泄漏:用塑料布、帆布
-------	--

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、干燥、通

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	0.5[Ba]
TLVTN	0.5mg[Ba]/
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:	呼吸系统防护中已作防
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

理化特性

主要成分:	含量≥90.0%。
外观与性状:	白色或灰白色粉末。
pH	
熔点(℃):	450
沸点(℃):	分解
相对密度(水=1):	4.96
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:	微溶于水, 不溶于乙醇、乙醚、丙酮。
主要用途:	用于钡盐或过氧化氢的
其它理化性质:	790~900

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强还原剂、水、酸类、
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 50 mg/kg(小鼠皮下) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

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:	无资料。

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:	

运输信息

危险货物编号:	51008
UN编号:	1449
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	装入小铁桶(听)内,
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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:

xiya