

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

氢氧化铍化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氢氧化铍
化学品英文名称:	beryllium hydroxide
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	815
CAS No.□	13327-32-7
分子式:	Be(OH)2
分子量:	43.04

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氢氧化铍		13327-32-7

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	短期大量接触可引起急
环境危害:	对环境有危害。
燃爆危险:	本品不燃，高毒。

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。就医。

消防措施

危险特性：	不燃。受高热分解放出
有害燃烧产物：	可能产生有害的毒性烟
灭火方法：	本品不燃。消防人员必

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。少量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，局部排风。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	0.001
前苏联MAC(mg/m3)	0.001[Be]
TLVTN	ACGIH 0.00
TLVWN	未制定标准
监测方法：	桑色素荧光分光光度法
工程控制：	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护：	作业工人应该佩戴头罩
眼睛防护：	呼吸系统防护中已作防
身体防护：	穿连衣式胶布防毒衣。
手防护：	戴橡胶手套。
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分：	纯品
外观与性状：	白色或黄色粉末。
pH	
熔点(℃)：	138(分解)
沸点(℃)：	无资料
相对密度(水=1)：	1.91
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：	溶于酸、碱。
主要用途：	用于核技术，及制取氧
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酸类。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50≥3.8 mg/kg(大鼠静脉)
	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:	该物质对环境有危害，对鱼类和哺乳动物应给予特别注意。

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:	61025
UN编号:	1566
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
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:	