

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

氧化钙化学品安全技术说明书

产品标题

煅石灰;生石灰;纳米氧化钙

CAS号

1305-78-8

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氧化钙
化学品英文名称:	calcium oxide
中文名称2:	生石灰
英文名称2:	
技术说明书编码:	996
CAS No.□	1305-78-8
分子式:	CaO
分子量:	56.08

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氧化钙		1305-78-8

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品属强碱,有刺激和
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃,具腐蚀性、

急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，先用植物油或矿物油清洗。用大量流动清水冲洗。就医。
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：	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性：	与酸类物质能发生剧烈
有害燃烧产物：	氧化钙。
灭火方法：	采用干粉、二氧化碳、

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），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：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：喷雾状水控制粉尘，保护人员
-------	--

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)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	1
TLVTN	ACGIH 2mg/
TLVWN	未制定标准
监测方法：	
工程控制：	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护：	可能接触其粉尘时，建
眼睛防护：	必要时，戴化学安全防
身体防护：	穿防酸碱工作服。
手防护：	戴橡胶手套。
其他防护：	工作场所禁止吸烟、进

理化特性

主要成分：	纯品
外观与性状：	白色无定形粉末，含
pH	
熔点(℃)：	2580
沸点(℃)：	2850
相对密度(水=1)：	3.35
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:	不溶于醇，溶于酸、甘油。
主要用途:	用于建筑，并用于制
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	水、酸类、易燃或可燃
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无资料
	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:	中和、稀释后，排入废
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	T82501
UN编号:	1910
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	起运时包装要完整，装

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:	

xinya