

氧化钙 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	氧化钙	中文别名：	生石灰
英文名称：	calcium oxide	英文别名：	无资料
CAS号：	1305-78-8	技术说明书编码：	MSDS#992
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第8.2类 碱性腐蚀品
侵入途径：	吸入，食入
健康危害：	本品属强碱，有刺激和腐蚀作用。对呼吸道有强烈刺激性，吸入本品粉尘可致化学性肺炎。对眼和皮肤有强烈刺激性，可致灼伤。口服刺激和灼伤消化道。长期接触本品可致手掌皮肤角化、皸裂、指甲变形（匙甲）。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品不燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	氧化钙
含量：	100%

第四部分：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。

第五部分：消防措施

危险特性：	与酸类物质能发生剧烈反应。具有较强的腐蚀性。
建规火险分级：	无资料
有害燃烧产物：	氧化钙。
灭火方法：	采用干粉、二氧化碳、干砂灭火。

第六部分：泄漏应急处理

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。
-------	---

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。稀释或制备溶液时，应把碱加入水中，避免沸腾和飞溅。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库房。库内湿度最好不大于85%。包装必须完整密封，防止吸潮。应与易（可）燃物、酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	1
TLVTN：	ACGIH 2mg/m3
TLVWN：	未制定标准
接触限值：	美国TLV-TWA：ACGIH 2mg / m3 美国TLV-STEL：未制订标准
监测方法：	无资料
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，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。
眼睛防护：	必要时，戴化学安全防护眼镜。
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、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	2580
沸点(℃)：	2850	分子式：	CaO
主要成分：	纯品	饱和蒸气压(kPa)：	无资料

辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无意义
闪点(℃)：	无意义	引燃温度(℃)：	无意义
自燃温度：	引燃温度(℃)：无意义	燃烧性：	不燃
溶解性：	不溶于醇，溶于酸、甘油。	相对密度(水=1)：	3.35
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	56.08
燃烧热(kJ/mol)：	无意义	临界压力(MPa)：	无意义
爆炸上限%(V/V)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
外观与性状：	白色无定形粉末，含有杂质时呈灰色或淡黄色，具有吸湿性。		
主要用途：	用于建筑，并用于制造电石、液碱、漂白粉和石膏。实验室用于氮气的干燥和醇的脱水等。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	水、酸类、易燃或可燃物。		
避免接触的条件：	无资料		
聚合危害：	不能出现		
分解产物：	无资料		
第十一部分：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：	无资料		
RTECS：	EW3100000		
刺激性：	无资料		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	无资料		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
第十三部分：废弃处置			

废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法:	中和、稀释后，排入废水系统。
废弃注意事项:	无资料

第十四部分：运输信息

危险货物编号:	T82501
UN编号:	1910
IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	20
包装类别:	053
包装方法:	无资料

运输注意事项: 起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与易燃物或可燃物、酸类、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。雨天不宜运输。

第十五部分：法规信息

法规信息: 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第8.2 类碱性腐蚀品。

第十六部分：其他信息

参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/1305-78-8.htm
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [三氯化磷](#) [三氯化硼](#) [乙酸](#) [乙酸酐](#) [萘](#) [溴](#) [溴乙酸](#) [代森锌](#) [一氧化氮和四氧化二氮混合物（氮氧化物，硝基气，氧化氮气体）](#) [一氧化碳和氢气混合物（水煤气）](#) [煤气](#) [锆烷（氢化锆）](#) [一氯化硫](#) [草酰氯](#) [草酸](#)

MSDS信息来源：[氯化钙msds报告](#) powered by

