



湖南汇虹试剂有限公司

氧化钙化学品安全技术说明书

MSDS 编码：HX150

编制日期：2024 年 06 月 28 日

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：	HX150
供应商名称：	湖南汇虹试剂有限公司	供应商地址：	湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路
供应商电话：	0731-85815451	供应商应急电话：	0731-85517066
供应商传真：	0731-85815451	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：	≥98.0%

第四部分：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:	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:	根据周围环境和火势选择灭火剂。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
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/m ³):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m ³):	1
TLVTN:	ACGIH 2mg/m ³
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	美国 TLV-TWA: ACGIH 2mg / m ³ 美国 TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	密闭操作, 注意通风。
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时, 作业工人应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。

身体防护:	穿耐酸碱工作服。		
手防护:	戴橡胶耐油手套。		
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。		
第九部分: 理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	2580
沸点(°C):	2850	分子式:	CaO
主要成分:	≥98.0%	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(°C):	无资料
闪点(°C):	无资料	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	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):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
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。实验室用于氨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:	潮湿。		
聚合危害:	不能出现。		
分解产物:	氧化钙。		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	急性毒性 LD50: 3059mg/kg (小鼠腹腔)		
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:	该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。		
第十三部分: 废弃处置			
弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议焚烧法处理。		
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法规的要求处置。建议中和、稀释后, 排入废水系统或安全法掩埋。或委托有资质的第三方处理。		
废弃注意事项:	无资料		
第十四部分: 运输信息			
危险货物编号:	82501	UN 编号:	1910
包装类别:	Ⅲ类包装	包装标志:	腐蚀品
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。		
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:	中华人民共和国环境保护法(2014年修订) 中华人民共和国安全生产法(2021年修订) 中华人民共和国职业病防治法(2011年修订) 危险化学品安全管理条例(2013年修订) 常用危险化学品的分类及标志(GB/3690-2009)		
第十六部分: 其他信息			
编写和修订信息:	上述信息视为正确, 但不包含所有信息, 仅作为指引使用, 本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适应用本产品, 该信息不代表对此产品性质的保证, 在特殊的使用条件和场合下, 由于使用本 MSDS 所导致的伤害, 本公司将不承担任何责任。		
其它信息:	无资料		
编写和修订信息:	2024年06月28日第一版		