

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-29

## MSDS标题

钙(粉)化学品安全技术说明书

## 产品标题

钙

## CAS号

7440-70-2

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	钙(粉)
化学品英文名称:	calcium
中文名称2:	金属钙
英文名称2:	
技术说明书编码:	477
CAS No.□	7440-70-2
分子式:	Ca
分子量:	40.08

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
钙(粉)		7440-70-2

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入本品粉尘刺激呼吸
环境危害:	
燃爆危险:	本品属自燃物品, 具刺

## 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。

## 消防措施

危险特性:	微细粉末在室温下遇潮
有害燃烧产物:	氧化钙。
灭火方法:	严禁用水、卤代烃灭火

## 泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区,限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:避免扬尘,小心扫起。大量泄漏:用水润湿,然后收集回收或运至废物处理场所处置。
-------	--

## 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)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
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,佩
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场严禁吸烟。

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	银白色至灰白色粉末。
pH	
熔点(°C):	842
沸点(°C):	1484
相对密度(水=1):	1.54
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	1.33(983°C)
燃烧热(kJ/mol)	无资料
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	不溶于苯, 微溶于醇, 溶于酸、液氨。
主要用途:	用于与铝、铜、铅制合
其它理化性质:	2.0

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酸类、强氧化剂、醇类
避免接触的条件:	空气。
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:	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:	42002
UN编号:	1855
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:	运输时运输车辆应配备

## 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:	

XiYiYa