

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

氧化钙安全技术说明书

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: 氧化钙

化学品英文名: CALCIUM OXIDE

氧化钙, 生石灰, 石灰, 氧化钙, 氧化钙

Ca-O, "burnt lime", quicklime, calx, lime, "lime, burned", calcia, "burnt unslaked

别名: lime", "high calcium

lime", "unslaked lime", "fluxing lime", "burned lime", rocklime, "soft burnt lime", "soft burned lime"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氧化钙	1305-78-8	C	>95
EC 号码: 215-138-9			
R 代码: R14, R34, R41			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	1
身体接触	3
反应性	2
慢性	0

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会跟水激烈反应。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

潜在健康作用 (危害)

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗 (15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火: 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：与水激烈反应。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 不能用水喷。 立即脱去所有被污染的衣服。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 保持容器干燥。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[]ppm[]
氧化钙	25	

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。 碱性。 会跟水激烈反应。

分子量: 56.08	沸点范围[C]: 2850
熔点(°C): 2570	比重(水=1): 3.2-3.4
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 12.0 @ 0.2 g/l	蒸气压[kPa]: 不适用
挥发性成份(% 体积): Nil	蒸发速率: Non Volatile
相对蒸气密度(空气=1): 不适用	闪点[C]: Non flammable
爆炸下限(%): 这里不适用	爆炸上限(%): 这里不适用
自燃温度[C]: 无.	分解温度(°C): 无.
状态: 粉末状固体	粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

氧化钙

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氧化钙		No data	LOW	

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签:

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	8	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1910	包装类别:	III
ERG 代码:	8L	特殊条款: :	无

货运名称: CALCIUM OXIDE 未被规定为危险品运输: UN,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R14 R34 R41

安全

S 代码 安全词组

- S30 绝不能把水加入本物质。
- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S08 保持容器干燥。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能, 显示标签)。

法规

氧化钙 (CAS: 1305-78-8) 出现在以下法规中;

CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所所有害因素职业接触限值

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单

职业卫生标准 (中国香港)

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R14 R34 R41

Xinya