

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

氢化钙安全技术说明书

产品标题

氢化钙

CAS号

7789-78-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 氢化钙

化学品英文名: CALCIUM HYDRIDE

别名: 氢化钙, 氢氧化钙, 氯化钙, 氢化钙
CaH₂

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	%
氢化钙	7789-78-8	F	>98
EC 号码: 232-189-2			
R 代码: R15			
Reaction with water or moist air generates			
氢	1333-74-0	F+	
EC 号码: 215-605-7			
R 代码: R12			
氢氧化钙	1305-62-0	Xi	

EC 号码: 215-137-3

R 代码: R36

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	1
身体接触	3
反应性	1
慢性	0

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟水接触会生成高度易燃的气体。 对眼睛有刺激性。 易燃。

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

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。 清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。 干燥介质(干粉)。 不能用 BCF 灭火器来灭火。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：易燃。 与水反应。

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：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 不能用水喷。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

氢化钙:

CAS:7789-78-8

氢:

CAS:1333-74-0

物料数据

成分数据

氢氧化钙：

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。 碱性。

分子量： 42.1

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 起作用

pH [1% 溶液)]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 这里不适用

比重 (水=1): 1.7

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 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

氢化钙

毒性和刺激性

生态学资料

以下为各成分数据 氢氧化钙：160

Ecotoxicity

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

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：潮湿时危险 陆路运输	UNDG□		
类别或项别：	4.3	次要危险性：	无
UN 号码.：	1404	联合国包装类别：	I
货运名称：氢化钙			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	4.3	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1404	包装类别：	I
特殊条款：：	无		
Cargo Only			
包装说明：	412	Maximum Qty/Pack:	15 kg
Passenger and Cargo		Passenger and Cargo	
包装说明：	Forbidden	Maximum Qty/Pack:	Forbidden
Passenger and Cargo Limited Quantity		Passenger and Cargo Limited Quantity	
包装说明：	-	Maximum Qty/Pack:	-
货运名称: CALCIUM HYDRIDE			

海运IMDG:

IMDG类别：	4.3	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	1404	包装类别：	I
EMS 号码：	F-G,S-O	特殊条款：：	无
限制数量：	无		
货运名称: CALCIUM HYDRIDE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R15

安全

S 代码 安全词组

S30 绝不能把水加入本物质。

S39 穿戴眼/脸的保护设备。

S08 保持容器干燥。

S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

氢化钙 (CAS: 7789-78-8) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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