西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-08-30

MSDS标题

氯化钙安全技术说明书

产品标题

二水合氯化钙;结晶氯化钙;干燥氯化钙;氯化钙二水合物

CAS号

10035-04-8

化学品及企业标识

化学品中文名： 氯化钙 **化学品英文名：** CALCIUM CHLORIDE, HYDRATED

别名： 二水合氯化钙, 氯化钙, 六水合氯化钙, 二水合氯化钙, 氯化钙, 六水合氯化钙, 氯化钙 CaCl2.xH2O, "calcium chloride dihydrate", "cal plus", "replenisher (calcium)", "calcium chloride monohydrate", "calcium chloride tetrahydrate", "calcium chloride hexahydrate", "calcium chloride (all grades)", "Product code: 10070"

分子式： **分子量：**

企业名称： 西亚试剂MSDS(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	%
二水合氯化钙	10035-04-8	Xi	100

R 代码: R36

危险性质描述

Xiya

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2　3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

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：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

xiya

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

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。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持远离食品、饮料和动物饲料。 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

二水合氯化钙：	CAS:10035-04-8 CAS:7774-34-7 CAS:22691-02-7 CAS:10043-52-4

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。

xiya

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 147.02 dihydrate
熔点 (ºC): 260 (dihydrate)
水中溶解度□g/L□: 混溶
pH □1% 溶液）: 无.
挥发性成份（% 体积□: Nil @ 38C
相对蒸气密度（空气＝1）: 不适用
爆炸下限（%）: 这里不适用
自燃温度□C□: 这里不适用
状态: 粉末状固体

沸点范围□C□: >1600
比重（水=1□: 1.71 hexahydrate
pH □按供应）: 这里不适用
蒸气压□kPa□: 不适用
蒸发速率: 不适用
闪点□C□: 不适用
爆炸上限（%）: 这里不适用
分解温度（℃）: 无.
粘性: 不适用

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

二水合氯化钙

毒性和刺激性

毒性
经口LD 50 (半致死剂量): 1000 mg/kg
半致死剂量（经腹腔）（大白鼠□□ 264 mg/kg
皮下（大白鼠□LD50□ 2630 mg/kg
半致死剂量（经口）（小白鼠□□ 1940 mg/kg
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠□□ 245 mg/kg
半致死剂量（皮下）（小白鼠□□ 823 mg/kg
经静脉（小白鼠□LD50□ 42 mg/kg

刺激性
无被报道

生态学资料

No data

xiya

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二水合氯化钙		No data	LOW	

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36

安全

S 代码	安全词组
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。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
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）。

法规

二水合氯化钙 (CAS: 10035-04-8) 出现在以下法规中；
China (Hong Kong) Food and Drugs (Composition and Labelling) Regulations - Additives in Certain Milk Products
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -增补允许使用的食品添加剂
中国现有化学物质名录

二水合氯化钙 (CAS: 7774-34-7) 出现在以下法规中；

xiya

China (Hong Kong) Food and Drugs (Composition and Labelling) Regulations - Additives in Certain Milk Products
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -增补允许使用的食品添加剂
中国现有化学物质名录

二水合氯化钙 (CAS: 22691-02-7) 出现在以下法规中;
China (Hong Kong) Food and Drugs (Composition and Labelling) Regulations - Additives in Certain Milk Products
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -增补允许使用的食品添加剂
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

Xiya