

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-01

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

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)",

别名: "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

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。

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。

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	沸点范围[C]: >1600
熔点 (°C): 260 (dihydrate)	比重（水=1): 1.71 hexahydrate
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应): 这里不适用
pH [1% 溶液): 无.	蒸气压[kPa]: 不适用
挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38C	蒸发速率: 不适用
相对蒸气密度（空气=1): 不适用	闪点[C]: 不适用
爆炸下限 (%): 这里不适用	爆炸上限 (%): 这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度 (°C): 无.
状态: 粉末状固体	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	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 1000 mg/kg	无被报道
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	

生态学资料

No data

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;

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