

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

氟化钙安全技术说明书

产品标题

氟石; 萤石; 石英粗面岩; 流纹石

CAS号

7789-75-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 氟化钙 化学品英文名: CALCIUM FLUORIDE

氟化钙, 萤石, 硅胶, 二氧化硅, 烟氧硅

别名: CaF2, metspar, fluospar, fluorspar, fluorite, "calcium difluoride", "natural fluorite",

fluorospar

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	%
氟化钙	7789-75-5	Xn	>85
EC 号码: 232-188-7			
R 代码: R48/20			
二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物	7631-86-9	无	<1.5
EC 号码: 231-545-4			
亲有机物粘土	14808-60-7	Xn	<1

EC 号码: 238-878-4

R 代码: R48/20

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CMO C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有害:通过吸入长期暴露有严重损害健康的危险。

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)。 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: 充足容量的AX-P种过滤器

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。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输:保持容器在通风的地点。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

紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值(毫克/立方米) 修订IDLH数值[ppm]

氟化钙 250

二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物 3,000

亲有机物粘土 50

物料数据

成分数据

二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物:亲有机物粘土:

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。

分子量: 78.08 pure 熔点 (ºC): 1350-1423

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH □1% 溶液): 8-9

挥发性成份(%体积):无.

相对蒸气密度(空气=1):这里不适用

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[]: 2513

比重(水=1□: 3.18 @ 20 C

pH □按供应): 无 蒸气压□kPa□: 很低 蒸发速率: 这里不适用 闪点□C□: 这里不适用

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

氟化钙

毒性和刺激性

毒性 经口LD 50 (半致死剂量): 4250 mg/kg

二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物:

毒性 经口LD 50 (半致死剂量): 3160 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg *

吸入LC 50 > 0.139 mg/l/14h * * [Grace]

亲有机物粘土:

毒性 吸入LC Lo 0.3 mg/m³/10Y

吸入TC Lo 16 mppcf*/8H/17.9Y

吸入(大白鼠[TCLo [最低致毒浓度] 50

mg/m³/6H/71W

刺激性

无被报道

刺激性

皮肤 non-irritating *

眼睛 non-irritating *

刺激性

无被报道

致癌物质

二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物

亲有机物粘土

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份 氟化钙 二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物

亲有机物粘土

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

LOW No data LOW **HIGH** No data **HIGH** LOW HIGH No data LOW LOW HIGH

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 R48/20

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S36 穿戴适当的保护性服装。 S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

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

氟化钙 (CAS: 7789-75-5) 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

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

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

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

毒药表规例-毒药表(中国香港)

高产量代表列表(经济合作与发展组织[OECD] HPV)

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

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

药剂业及毒药规例(中国香港)-获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

药剂业及毒药规例(中国香港)-在某些情况下销售或供应即获第4条豁免遵从关于须加上标签的条文的毒药

职业卫生标准(中国香港)

中国现有化学物质名录

氟化钙 (CAS: 14542-23-5) 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

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

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

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

毒药表规例-毒药表(中国香港)

高产量代表列表(经济合作与发展组织[OECD] HPV)

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

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

药剂业及毒药规例(中国香港)-获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

药剂业及毒药规例(中国香港)-在某些情况下销售或供应即获第4条豁免遵从关于须加上标签的条文的毒

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 R48/20

危险性表示 附录2:

Xn 有害

有多重CAS号的组分

成份名称 **CAS**

7789-75-5, 14542-23-5 氟化钙

二氯二甲基硅烷与

7631-86-9, 112945-52-5, 67762-90-7, 68611-44-9, 68909-20-6, 二氧化硅的反应产 112926-00-8, 61790-53-2, 60676-86-0, 91053-39-3, 69012-64-2

14808-60-7, 122304-48-7, 122304-49-8, 12425-26-2, 1317-79-9,

亲有机物粘土 70594-95-5, 87347-84-0