

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-10

MSDS标题

硫酸钙(1:1)安全技术说明书

产品标题

半水硫酸钙

CAS号

7778-18-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫酸钙(1:1)
硫酸钙(1:1), 硫酸钙(1:1)
Ca-O4-S, CaSO₄, "sulphuric acid, calcium salt (1:1)", "sulfuric acid, calcium salt (1:1)", "anhydrous gypsum", "dried calcium sulphate", Annalin, Crysalba, Gibs, Thiolite, "calcined calcium sulphate", "calcined calcium sulfate", "as dihydrate", "sulfuric acid, calcium(2+) salt, dihydrate", "calcium (II) sulfate, dihydrate (1:1:2)", "calcium (II) sulfate, dihydrate (1:1:2)", Annaline, "C.I. 77231", Compactrol, "Light Spar", "Magnesia White", "Mineral White", "Native Calcium Sulfate", "Precipitated Calcium Sulfate", Satinite, "Satin Spar", "Terra Alba"

化学品英文名: CALCIUM SULFATE

分子式:

分子量:

企业名称: 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	%
硫酸钙(1:1)	7778-18-9	无	100

EC 号码: 231-900-3

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	1
反应性	0
慢性	0

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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。

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。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

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。

分子量: 136. 14	沸点范围[C]: 无.
熔点 (°C): 1450 (anhydrous)	比重（水=1): 2.96 (anhydrous)
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应): 这里不适用
pH [1% 溶液): 不适用	蒸气压[kPa]: 不适用
挥发性成份 (% 体积): 0	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 不适用	闪点[C]: 这里不适用
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): 1425
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

硫酸钙(1:1)

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
硫酸钙(1:1)	HIGH	No data	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

无，在通常操作条件下

法规

硫酸钙(1:1) (CAS: 7778-18-9) 出现在以下法规中；

China (Hong Kong) Food and Drugs (Composition and Labelling) Regulations - Additives in Certain Milk Products

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)

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

硫酸钙(1:1) (CAS: 10101-41-4) 出现在以下法规中；

China (Hong Kong) Food and Drugs (Composition and Labelling) Regulations - Additives in Certain Milk Products

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)

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