

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

碳化硅安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 碳化硅

化学品英文名: SILICON CARBIDE, FIBROUS FORM

别名: 碳化硅, 碳化硅粉尘

SiC, "silicon monocarbide", "carbon silicide", "mineral fibre/ fiber"

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	%
碳化硅	409-21-2	T	>98

EC 号码: 206-991-8
R 代码: R45(2)

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	0

身体接触	0
反应性	0
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会引起癌症。

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

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。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。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：保持被封锁。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

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: 40.1

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: Insoluble

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

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]: Decomp @ 2700 C

比重 (水=1): 3.21

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: Non Vol. @ 100C

闪点 [°C]: 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 [°C]: 2700 sublimes

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

碳化硅

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份 Persistence: Water/Soil
碳化硅

Persistence: Air
No data

生物积累 Mobility

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 R45(2)

安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。

S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

法规

碳化硅 (CAS: 409-21-2) 出现在以下法规中；

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

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