

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

文档版本:中V1.2

修订日期:2023年09月16日

最初编制日期:2018年07月13日

打印日期:2025年12月15日

一. 化学品及企业信息

1.1 产品信息

产品名称: 硅藻土
英文名称: Kieselguhr
产品规格: 化学纯 CP
CAS编号: 68855-54-9
产品编号: CD100994
品牌: 氮道 Codow

1.2 别名或俗称

无数据资料

1.3 已经明确的不适用的用途及建议

产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途。

1.4 企业信息

公司名称: 广州和为医药科技有限公司
公司地址: 中国 广东省 广州市 番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层
邮编: 510450
电话: +86-20-37155353
传真: +86-20-62619665
电子邮箱: sales@howeipharm.com

1.5 应急咨询电话

电话号码: +86-20-37155353

二. 危险性概述

2.1 危险类别(GHS)

特异性靶器官系统毒性(反复接触),吸入(类别2)

2.2 GHS标签及相关申明

GHS符号:



信号词: 警告

信号词	警告
危险申明	
H373	长期吸入或反复接触可能损害器官。
警告申明	
预防措施	
P260	不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
事故响应	
P314	如感觉不适，求医/就诊。
废弃处置	
P501	将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 其它危害物 - 无

三. 成分信息

3.1 物质

化学文摘号(CAS)	68855-54-9
组份	Kieselguhr
浓度	≤ 100%

四. 急救信息

4.1 急救措施

一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止,进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 毒理反应或健康影响

此产品包含石英,吸入以后又危险.石英在IARC被归类于对吸入后对人类致癌的物质.在NTP中被列为已知的得致癌物质.吸入CS已知能引起硅肺病-

一种非肺部癌真的疾病,长时间吸入结晶二氧化硅可导致硅肺病,致肺纤维化,即肺纤维化的和栗粒状结节,从而呼吸困难,肺气肿

抑制肺扩张,从而导致肺结核.,进一步发展后,无食欲,引起肋膜炎,失去工作能力.硅肺病进一步恶化会由于心力衰竭肺组织毁灭而死亡.CS在IARC中被归类为对人类可致癌物质,在NTP中被归类为可致癌,吸入3-

4um的小颗粒增加患慢性病的可能.现今,对石英的毒性机理包括其对肺部致癌性的作用机制的理解有限.此外,还要做的研究是对判定细胞传输适应的活性是否和其对肺部的致癌性有关,吸入硅粉末可导致免疫系统紊乱,增加患肺结核病和肾病的危险,

4.3 医疗处理及特殊处理建议

无数据资料

五. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 此物质的特别危害说明

二氧化硅

5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 其它信息

无数据资料

六. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。
将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收集、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考信息

丢弃处理请参阅第13节。

七. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。
在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

无数据资料

职业接触限值

组分 记号(CAS No.)	化学文摘登 记号	值	控制参数	依据
Quartz	14808-60-7	PC-TWA	0.5 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值
化学有害因素 备注	G1 - 确认人类致癌物			
结晶 型				
PC-TWA	0.2 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 -		
化学有害因素 G1 - 确认人类致癌物				
结晶 型				
PC-TWA	0.7 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 -		
化学有害因素 G1 - 确认人类致癌物				
结晶 型				
PC-TWA	0.3 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 -		
化学有害因素 G1 - 确认人类致癌物				
结晶 型				
PC-TWA	1 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 -		
化学有害因素 G1 - 确认人类致癌物				
结晶 型				
PC-TWA	0.7 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 -		
化学有害因素 G1 - 确认人类致癌物				
结晶 型				

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

帶有防護邊罩的安全眼鏡符合 EN166要求請使用經官方標準如NIOSH (美國) 或 EN 166(歐盟)

检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

完全接触

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 min

测试过的物质Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 规格 M)

飞溅保护

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 min

测试过的物质Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 规格 M)

数据来源 KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, 电话号码 +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

测试方法 EN374

如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用, 或在不同于EN

374规定的条件下应用, 请与EC批准的手套的供应商联系。

这个推荐只是建议性的,并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可

. 这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如须暴露于有害环境中,请使用P95型(美国)或P1型(欧盟 英国

143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护,请使用OV/AG/P99型(美国)或ABEK-P2型 (欧盟 英国 143)

防毒罐。

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

九. 理化特性

9.1 基础理化特性

外观与性状	固体
颜色	
气味	无数据资料
气味阈值	无数据资料
pH值	无数据资料
熔点/凝固点	无数据资料
初沸点和沸程	无数据资料
闪点	无数据资料
蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体,气体)	无数据资料
高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
蒸气压	无数据资料

蒸气密度	无数据资料
密度/相对密度	无数据资料
水溶性	无数据资料
正辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
黏度	无数据资料

十. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 禁配物

无数据资料

10.6 危险的分解产物

其他分解产物 - 无数据资料

十一. 毒理学资料

11.1 毒理学影响相关信息

急性毒性	无数据资料
皮肤腐蚀/刺激	无数据资料
严重眼睛损伤/眼刺激	无数据资料
呼吸或皮肤过敏	无数据资料
生殖细胞致突变性	无数据资料
致癌性	无数据资料
IARC:	1 - 第1组:对人类致癌 (Silicon dioxide)

IARC: 1 - 第1组:对人类致癌 (Quartz)

IARC: 3 - 第3组:未被分类为对人类致癌 (Diatomaceous earth (Calcined))

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入有害。可能引起呼吸道刺激。

食入 吞咽有害。

皮肤 通过皮肤吸收有害。可能引起皮肤刺激。

眼睛 可能引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状

此产品包含石英,吸入以后又危险.石英在IARC被归类于对吸入后对人类致癌的物质.在NTP中被列为已知的得致癌物质.吸入CS已知能引起硅肺病-

一种非肺部癌真的疾病,长时间吸入结晶二氧化硅可导致硅肺病,致肺纤维化,即肺纤维化的和栗粒状结节,从而呼吸困难,肺气肿

抑制肺扩张,从而导致肺结核.,进一步发展后,无食欲,引起肋膜炎,失去工作能力.硅肺病进一步恶化会由于心力衰竭肺组织毁灭而死亡.CS在IARC中被归类为对人类可致癌物质,在NTP中被归类为可致癌,吸入3-

4um的小颗粒增加患慢性病的可能.现今,对石英的毒性机理包括其对肺部致癌性的作用机制的理解有限.此外,还要做的研究是对判定细胞传输适应的活性是否和其对肺部的致癌性有关,吸入硅粉末可导致免疫系统紊乱,增加患肺结核病和肾病的危险,

附加说明

化学物质毒性作用登记: 无数据资料

十二. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

13. 废弃处置

十三. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染包装物

按未用产品处置。

十四. 运输信息

14.1 联合国编号

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

国际空运危规: 非危险货物

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.4 包裹组

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.5 环境危害

欧洲陆运危规: 否

国际海运危规

国际空运危规: 否

海洋污染物 (是/否): 否

14.6 特殊防范措施

无数据资料

十五. 法规信息

15.1 适用法规

适用法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。
适用法规

十六. 其它信息

版权所有: 广州和为医药科技有限公司。无复制限制，仅限内部使用。本文档信息仅供参考，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录 www.codow.com.cn