

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V2
修订日期: 2026-07-08
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

变色硅胶(硅胶)

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 变色硅胶(硅胶)
产品规格： 指示剂 Ind
产品编号： CD100539
品牌： Codow(氮道)
CAS No.： 112926-00-8
其他名称： Silica gel, self changeable colour
信号词： 警告

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称： 广州和为医药科技有限公司
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： 511450
电话号码： +86-20-37155353
电子邮箱： sales@howeipharm.com
网址： www.howeipharm.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话： +86-20-37155353

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途：干燥剂，指示剂

限制用途：本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述：本品为固体，基本无危险性，避免吸入粉尘及皮肤接触

GHS 危险性类别：皮肤刺激性 类别2
眼刺激性 类别2B
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

GHS 标签要素



危险性说明：H315 造成皮肤刺激
H320 造成眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明：P261 避免吸入粉尘
P264 作业后彻底清洗
P271 只能在室外或通风良好处使用
P280 戴防护手套/防护服/护目镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水冲洗
P304+P340
如吸入：将人员移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P362+P364 脱掉所有沾染的衣物，清洗后方可重新使用

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
二氧化硅（硅胶）	112926-00-8	>=99%
氯化钴	7646-79-9	<=1%

4. 急救措施

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上

食入：漱口，不要催吐，立即就医

对医生的建议：对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃烧，遇高温可能产生有害气体

特殊灭火方法：将容器移离火场，使用水雾冷却

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防尘口罩和手套

环境保护措施：尽可能防止粉尘扩散

收容和清洁方法：用干净的铲子收集于密闭容器中，避免扬尘

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免产生粉尘

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房，密封保存

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
二氧化硅（无定形）	112926-00-8	10	5	10	mg/m ³

监测方法：粉尘采样称重法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风，局部排风

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴防尘口罩

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿一般作业工作服

手部防护：戴橡胶手套

环境控制：防止粉尘排入环境

其他防护：工作现场禁止进食、饮水，工作后淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状：球状颗粒

颜色：蓝色

气味：无味

pH值：6-8（水悬浮液）

熔点/凝固点：1610℃

沸点：2230℃

闪点：不适用

相对密度：2.2-2.6g/cm³

溶解性：不溶于水

蒸气压：不适用

粘度： 不适用

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 不适用

10. 稳定性和反应性

反应性： 正常条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂、氢氟酸

避免接触的条件： 潮湿环境

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳（热分解）

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠, 二氧化硅)
LC50(吸入): 不适用(固体)

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激

致癌性： 未分类（无定形二氧化硅不被认为是致癌物）

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物可能有害

持久性和降解性： 不易降解（无机物）

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 收集后交由有资质的废物处理单位处置，不可随意弃置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
高毒化学品目录	未列入

16. 其他信息

备注： 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.howeipharm.com