

变色硅胶 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：变色硅胶

企业名称：南京化学试剂股份有限公司

地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

国家应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。火灾时：使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

GHS 危险性分类：根据化学品全球统一分类与标签制度（GHS）的规定，不是危险物质或混合物。

GHS 标记要素，包括预防性的陈述：

象形图：

警示词：

危险信息：不适用 预防措施：不适用 事故响应：不适用 安全存储：不适用 废弃处置：不适用

物理化学危险性信息：不适用

健康危害：不适用

环境危害：不适用

其他危害物：无资料

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物：单一物质 化学名(中文名)：变色硅胶 分子式： $mSiO_2 \cdot xH_2O$ CAS No. : 112926-00-8

第四部分 急救措施

必要的急救措施描述：

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。

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：切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

主要症状和影响，急性和迟发效应：无定形硅有于它对人的致癌性(3类)难以分类；然而，因职业原因以石英或方石英的形式吸入晶体硅对人致癌(1类，IARC)。因此，无定形硅应该按照定

形硅的要求进行操作。据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

及时的医疗处理和特殊治疗的说明和提示：无资料

第五部分 消防措施

特别危险性描述：无资料

灭火方法或灭火剂：火灾时：使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。

灭火注意事项及措施：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员的防护措施、防护设备和应急处置程序：防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。

环境保护措施：不要让产物进入下水道。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：围堵溢出，用防静电真空清洁剂或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理。

第七部分 操作处置与储存

安全处置注意事项：在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

安全储存注意事项：贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

不兼容性：无资料

第八部分 防护措施

接触极限：无数据资料

工程控制：避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息以前和操作过此产品之后立即洗手

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具或防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风

防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准的呼吸器和零件。

眼睛防护：面罩與安全眼鏡

身体防护：全套防化学试剂工作服，阻燃防静电防护服，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含量来选择。

手 防 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。

第九部分 物理化学性质

外观与性状：无色或淡黄色玻璃状淡带棕色无定形多孔性颗粒或小珠状，具吸湿性。

气味：无资料

气味阈值：无资料

熔点/凝固点(° C)：>1600°C

密度/相对密度(水=1)：无资料蒸汽压(kPa)：无资料

分解温度：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料自燃温度(° C)：无资料

pH：6.5(5%, H2O)

沸点、初沸点、沸程(° C)：2230°C 蒸汽密度(空气=1)：无资料

燃烧热(kJ/mol)：无资料临界压力：无资料

闪点(° C)：无资料

爆炸上限%(V/V)：无资料

溶解性：溶于氢氟酸和强碱溶液，不溶于水和无机酸。

爆炸下限%(V/V)：无资料

易燃性(固体、气体)：无资料

蒸发速率：无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

危险反应：无资料

应避免的条件：无资料

不相容物质：强氧化物。

危险的分解产物：无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无资料

皮肤刺激或腐蚀：无资料

眼睛刺激和腐蚀：无资料

呼吸或皮肤过敏：无资料

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：IARC:3-第3组：未被分类为对人类致癌(Silica-Amorphous, precipitated)

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无资料

吸入危险：无资料

潜在的健康危险：

吸入：吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。摄入：吞咽可能有害。

皮肤：通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。眼睛：可能引起眼睛刺激。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

潜在的生物累积性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

其它不良影响：无资料

第十三部分 废弃处置

残余废弃物处置方法：将剩余的和未回收的产品交给处理公司。

受污染的容器和包装：按未用产品处置

废弃处置注意事项：处置前参照国家和地方有关法律法规

第十四部分 运输信息

联合国分类：无资料 UN编号：无资料 正式运输名称：变色硅胶 包装等级：无资料

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015版）》

第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司

2018 年 4 月