

安全技术说明(MSDS)

1.产品公司信息

生产商：江苏海明斯新材料科技有限公司
地址：江苏省泗洪县常泗工业园常洪大道 1 号
电话：0527-86206639
邮箱：hemings@hemings.net

产品名称：硅酸镁锂 Hatorite S482
日期：2018-03-05
别名：合成硅酸盐

2.危害识别

合成层状硅酸盐

急救概述：吸入粉尘过多可引起肺损伤，呼吸急促，减少肺功能。

潜在健康影响：眼睛：接触可能引起机械性刺激，发红和疼痛。

皮肤：可引起皮肤干燥。

吸入：吸入高浓度粉尘可引起粘膜和呼吸刺激。

摄入：吞食大量可能引起胃肠刺激。

慢性危害：过量吸入粉尘可引起肺损伤的症状，包括呼吸急促，肺功能降低。

致癌物的状态：该产品的组成部分没有被列为致癌物或怀疑致癌物被 IARC, NTP 或 OSHA。

暴露使得医疗条件恶化：有的呼吸障碍的人可能会增加恶化风险。

3.原料与组成

化学名称	CAS 代码	百分比
合成硅酸锂镁钠盐	53320-86-8	85-90%
磷酸钠盐	29329-71-3	5-10%

4.急救措施

眼睛：眼睛接触用大量清水清洗，眼睑需要从眼球上撑起已确保彻底清洗。避免搓揉眼睛增加刺激，如果刺激感增加及时就医。

急救：皮肤通常是没有必要的。暴露的皮肤接触后用肥皂和水洗手。如果刺激引起皮疹，或干燥使用皮肤洗剂缓解。

吸入：通常需要急救。如果有持续刺激，请将吸入者移动到空气清新的地方，如果症状持续请就医。

食入：清理口中物品残留，少剂量无伤害，如果食入量比较大需要进行医学治疗。

5.消防措施

闪点：不适用

下限爆炸下限：不适用

自燃温度：不适用

上限爆炸下限：不适用

灭火介质：本品不可燃。使用任何周围环境合适的介质灭火均可。

特种灭火程序：佩戴正压、自给式呼吸器及全防护服装。

不寻常的火灾和爆炸危险：未知。
潮湿的产品可能会造成滑倒的危险。
燃烧产物：无已知。

6. 泄漏应急处理

穿戴适当的防护衣物和装备。缓慢扫除或者使用真空吸尘器，避免引起扬尘，收集到合适的容器中。

7. 处理和存储

处理：避免产生和呼吸的灰尘。避免眼睛接触。适当通风。如果衣服被污染，请彻底清洗处理后再使用、

储存：储存在干燥区域。在与水或高湿度环境中可能会导致结块。

8. 暴露控制/个人防护

物品名称	暴露时间
合成层状硅酸盐	(可吸入) OSHA PEL-TWA 5 mg/m ³ (总粉尘) OSHA PEL-TWA 15 mg/m ³

通风：一般在充分通风的环境使用。可通过机械通风，局部通风保持在一个合理的范围。

呼吸保护：正常使用条件无需呼吸保护措施。对于可能超限环境，建议使用 NIOSH 认可的高效微粒口罩。设备的选择依照污染物的种类和浓度，选择符合 29 CFR 1910.134 工业卫生标准。消防，使用自给式呼吸器。

皮肤保护：正常情况下无需采用保护措施。

眼睛防护：正常使用无需保护措施，粉尘过高可选用护目镜。

其他防护装置：正常使用下不需要。

9. 物理化学性质

沸点：不适用。 比重：0.7-1.3
熔点：900℃ 挥发性：不适用。
蒸汽压力：不适用。 蒸发率（醋酸丁酯=1）：不适用
蒸汽密度（空气=1）：不适用
PH 值：2% 9.8 分散在水中
水溶性：不溶性-形成凝胶
辛醇/水分配系数：不适用
气味/外观：白色粉末，无异味。

10. 稳定性和反应性

稳定性：材料稳定。

不兼容/条件避免：避免产生灰尘。避免接触强烈的酸。

危险反应分解产物：无已知。

危险聚合：不会发生。

11. 毒理学资料

急性口服毒性低：口服大鼠 LD50 大于 8 克/公斤。

12. 生态信息

暂无有毒性的数据。

13. 处置注意事项

按照联邦、州和地方的规定处理。

14. 运输信息

美国交通运输部（点）

Proper Shipping Name: Not Regulated

正确装运名称：不受监管

ID Number: N/A

编号：无

Hazard Class: N/A

危险等级：无

Packing Group: N/A

填料组：无

Markings: N/A

标记：无

Label: N/A

标签：无

空气-国际航空运输协会/国际民航组织

Shipping Description: Not Regulated

装运说明：不受监管

ID Number: None

编号：无

Hazard Class: None

危险等级：无

Packing Group: None

包装组：无

Marking: None

标志：无

Label: None

标签：无

15. 监管信息

美国法规

1980 综合环境反应和责任法案（CERCLA）报告

本产品出售不受该法案报告要求，许多国家有更严格的发布报告要求。根据联邦，州和地方的要求报告

加拿大 WHIMIS 分类：不受控制的产品。

欧洲商业化学物质列表：所有该产品的组件在 EINECS 库存或免除上市通知。

欧盟标签分类与研究：未归类为危险。

澳大利亚化学物质列表：本产品的所有组件都在工商行政管理机关库存或免除通知要求。

16. 其他信息

健康：1 可燃性：0 反应：0