

改性膨润土

材料安全数据表 (MSDS)

改性膨润土
(本公司产品适用)

第 1 部分：化工产品及其标识

产品名称：改性膨润土
产品等级：Hatorite HMS-401
化学物质登录号代码：混合物。
化学物质毒性数据库：不适用。
TSCA 物质名称：改性膨润土
化学品分类号：不适用。
别名：蒙脱石粘土；改性膨润土
化学名称：不适用。
化学配方：不适用。

联系信息：江苏海明斯新材料科技有限
公司
地址：江苏省泗洪县经济开发区
电话：052786206639
电邮：hemings@hemings.net

第 2 部分：成分和成分信息

组成：

名称	CAS 编码	重量百分比
改性膨润土	71205-22-6 或 1327-43-1, 或 12199-37-0	94-98

成分毒理学数据：改性膨润土口服急性毒性 (LD50)：16000 毫克/公斤。

第三部分：危害识别

潜在的急性健康影响：

皮肤接触(刺激),吸入有危险,眼睛接触(刺激),摄入稍有危险。

潜在的慢性健康影响：

致癌作用：无

诱变效应：无

致畸作用：无

发育毒性：无

这种物质可能对肺部有影响。长期重复暴露于此物质无防护措施可损害。

第 4 部分：急救措施

眼睛接触：

检查并摘除隐形眼镜。立即用大量清水冲洗眼镜至少 15 分钟。如果有刺激反应建议医治。

皮肤接触:用大量的水冲洗皮肤。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。

改性膨润土

吸入:，请将吸入者移动到空气清新的地方，如无呼吸，采取人工呼吸措施，如呼吸困难需要吸氧，症状持续请就医。

严重吸入: 无。

食入: 如无医疗人员指导，请勿对已丧失意识的人喂食任何东西。松开衣领，领带，皮带或者腰带。如果有症状出现，请就医。

严重食入: 无。

第 5 部分: 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。

第 6 部分: 泄漏应急处理

轻微泄露: 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。受污染的地面根据地方当局要求处理。

大量泄漏:用铲子把材料放进一个方便的废物处置容器。用洁水冲刷受污染的地表,。

第 7 部分: 处理和存储

注意事项:

不要摄入。不要呼吸灰尘。避免接触皮肤。穿合适的防护服。在通风不足的情况下，佩戴合适的呼吸设备。如果摄入，立即寻求医疗建议，提供盛装容器或产品标签。远离氧化剂、

储存: 保持容器密封。保持容器在阴凉，通风良好的区域。

第 8 部分: 暴露控制/个人防护

工程控制: 使用过程机箱。局部排风通气，或其他工程控制使得空气含量小于最低高极限值。如果用户操作产生灰尘，烟雾或雾，使用通风保持暴露于空气中的污染物低于曝光限。

个人防护: 安全眼镜。实验室外套。防尘口罩。一定要使用经批准的/认证的呼吸器或同等的手套。

大量泄漏个人防护措施: 防溅眼镜，套装连体防护服，过滤式呼吸器，靴子，手套。应使用一种自呼吸装置，以避免吸入该产品。建议防护措施可能不充分，在处理该产品前咨询专家。

暴露极限: 无。

第 9 部分: 物理化学性质

物理状态和外观:固体 (固体粉)。

气味:不是可用的。

改性膨润土

味道:不是可用的。
分子量:不适用。
颜色:白色。棕褐色。
pH 值(1%溶液/水):不适用。
沸点:不是可用的。
熔点:不是可用的。
临界温度:不是可用的。
比重:0.6-1(水= 1)
蒸汽压:不适用。
蒸汽密度:不是可用的。
波动性:不是可用的。
嗅觉阈值:不是可用的。
水/油分配系数:不是可用的。
电离度(水):不是可用的。
色散特性:不是可用的。
溶解性:不溶于冷水,热水。

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性:该产品是稳定的。
不稳定温度:不是可用的。
不稳定的条件:不兼容的材料
与各种物质不相容:与氧化剂反应。
腐蚀性:无腐蚀性的玻璃。
特殊的评价反应:
配伍禁忌的强氧化剂:氟、三氟化氯、三氧化二锰，过氧化氢等。
特殊评价腐蚀性:不是可用的。
聚合:将不会发生。

第 11 部分：毒理学资料

吸入途径：吸入，摄入。
对动物毒性:急性口服毒性(LD50):16495 毫克/公斤(老鼠)混合物(计算值)。
慢性影响人类:会引起以下器官:损伤肺。
其他对人类的毒性:
在皮肤接触（刺激性）的情况下，吸入。轻微危险的情况下摄入。
对动物的毒性特别说明：不可用。
对人类慢性影响的特别评论：不可用。
对人类其他有毒物质的特殊评论:
急性潜在健康影响：皮肤：可引起机械性皮肤刺激性（中度）眼睛：粉尘引起机械性眼刺激(轻度)摄入:可能导致胃肠道(消化)呼吸道过敏。吸入:吸入高浓度的可能造成呼吸道刺激和不适。长期潜在的健康影响:通过长期吸入可能引起慢性影响

第 12 部分 生态信息

改性膨润土

生态毒性:不是可用的。

BOD5 和 COD:不是可用的。

生物降解的产品:

短期可能有害降解产物不太可能。然而,长期可能出现降解产物。

毒性的生物降解的产品:不是可用的。

特殊评价生物降解的产品:不是可用的。

第 13 部分 处置注意事项

废物处置: 按照联邦、州和地方的规定处理。

第 14 部分: 运输信息

点分类: 不属于点分类控制材料(美国)

鉴定: 不适用。

运输特别规定: 不适用。

第 15 部分: 监管信息

联邦和国家规定:污染 8(b)存货:镁铝硅酸盐

其他规定:OSHA:危险的风险沟通的定义标准(29 CFR 1910.1200)。

其他分类:

WHMIS(加拿大):不控制下 WHMIS(加拿大)。

DSCL(EEC):

这个产品不是按照欧盟规定分类。不适用。

HMIS(美国):

健康危害:2

火灾隐患:0

反应性:0

个人防护:E

国家防火协会(美国):

健康:2

可燃性:0

反应性:0

具体的危害:

防护设备:

手套。实验室外套。防尘口罩。一定要使用一个批准/认证的呼吸器或等价的。安全眼镜。

第 16 部分其他信息

引用:不是可用的。

其他特殊考虑:不是可用的。

创建:10/10/2005 12:14

最后更新:06/05/2014 12:00