



化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

第一部分 化学品和公司信息

产品名称：无机膨润土

产品用途：流变助剂

供应商信息

公司名称：浙江长安仁恒科技股份有限公司

地址：浙江省长兴县泗安镇老鸭塘

电话：0086-572-6822137

传真：0086-572-6822555

电子邮箱：

应急电话：

第二部分 成分信息

纯品/混合物：混合物

成分名称	含量/%	CAS 编号	EC 编号	风险短语
蒙脱土	100	68911-87-5	272-790-7	-

注：本部分出现的风险短语的全文请见第 16 部分

依据指令 1999/45/EC 及其修正法案，本品未被分类为危险品。

依据美国危害通识标准，本品未被分类为危险品。

本 MSDS 含有有关于安全操作以及适当使用本品的重要信息。本 MSDS 应提供给相关职员以及本品使用者。

第三部分 危害性概述

概述

外观：白色或米白色粉末

急性接触：轻微或无急性危害。长期或过量吸入可能引起呼吸道刺激。长期或反复暴露可能引起肺部损伤。

潜在健康影响

眼睛：可能引起机械刺激，可刮伤眼睛。

皮肤：无副作用。敏感个体可能会产生皮肤干燥或刺激。

摄取：摄取大量本品可能引起肠胃不适。

吸入：长期或反复过量暴露可能引起肺部损伤。长期或过量吸入可能引起呼吸道刺激。

过度暴露的症状

眼睛：发红、刺激、角膜损伤

皮肤：皮肤干燥或刺激。

摄取：肠胃不适

吸入：刺激鼻部、喉部以及上呼吸道。

致癌性：本品可能会含有能致癌的结晶二氧化硅。长期或反复的暴露于本品的可吸入性粉尘可能引起硅肺病。

由于本品加剧的病情：呼吸问题、皮肤问题

暴露途径：吸入、摄取、眼睛接触、皮肤接触

目标器官：呼吸系统、肺部、皮肤、眼睛

第四部分 急救措施

眼睛接触：立即用水冲洗眼睛 30 分钟。使眼睑张开。立即就医。

皮肤接触：用肥皂和水清洗。若刺激有所恶化或者刺激持续，就医。

摄取：饮水。若症状有所恶化或持续，就医。

吸入：若暴露于过量的粉尘或烟气，移至空气新鲜处，若患者咳嗽或有其他症状发生，就医。

第五部分 消防措施

灭火介质：水喷雾、泡沫、化学干粉、二氧化碳。禁止使用水枪。

危害燃烧产物：一氧化碳和氮氧化物。

爆炸危害：一般而言，本品不会有火灾和爆炸危害。然而，本品粉尘可能会被静电或火焰点燃，尤其对于悬浮在空气中的粉尘云更易被点燃。避免粉尘的积聚，避免空气中的悬浮颗粒。遵循通用的对于易燃粉尘的防范措施。

消防措施：对于任何火灾，都必须穿戴正压自持式呼吸器，（MSHA/NIOSH 核准的），以及全套防护服。

第六部分 泄漏应急处理

个人预防措施 人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。使用个人防护设备。

环境注意事项：在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出，不得冲入地表水或污水排放系统。

清洗方法 采用刷子或压缩空气使之不产生飞扬的尘埃。用机械方式抬起并置于适当的容器进行处置，防止产品进入排水管，彻底清洗受污染的表面，如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。

第七部分 操作和储存

一般操作程序：尽量减少粉尘的产生和积聚。避免吸入粉尘。使用适当的通风系统。避免接触眼睛。避免长期或反复与皮肤接触。操作后清洗干净。

操作注意事项：采取防静电措施。

储存注意事项：远离点火源。

第八部分 暴露控制，个人防护

工程控制

提供一般通风系统或局部通风系统以保持本品在空气中浓度低于职业暴露限值。

个人防护装备

眼睛/面部：使用安全眼镜或化学安全眼镜

皮肤：使用化学防护手套

呼吸：若粉尘含量高于暴露限值，使用经 NIOSH 核准的、空气净化呼吸器。

第九部分 物理化学性质

外观：固体

颜色：米白色

气味：无

蒸气压力：无

pH：无

密度（水 = 1）：1.5 - 1.7

点燃温度：不适用

爆炸极限：下限：无

上限：无

熔点：未定

沸点：未定

闪点：无

水溶性：不溶于水

粘度：不适用

第十部分 稳定性和反应性

应避免的条件：在正常储存和操作条件下稳定

应避免的物质：避免与强氧化剂、易被粉尘催化分解的产品（如过氧化物）接触有害分解产物：燃烧可释放出氮氧化物和一氧化碳。温度于 220 °C 时发生有机分解。

危害聚合反应：不会发生

第十一部分 毒理学信息

摄取：本混合物经口无毒。LD50 rat >5000 mg/kg

吸入：LC50 rat >200mg/l

眼睛接触：由于粉末被物理吸收而引起刺激

皮肤接触：无刺激 - 皮肤不过敏者（豚鼠）

长期暴露于大于 OEL 数值的粉尘可能引起肺部组织纤维症。

第十二部分 生态学信息

无全面的测试信息。以下信息为据我司所知的相关信息：

水危害分类= NWG, 对水体无害。本品不溶于水。

降解性-本品的有机部分可生物降解。蒙脱土部分不可降解，但为自然产生的矿石。

其他副作用 - 未知

第十三部分 废弃处置

未使用的物质应被视为“特殊废物”

依据地方和国家法规，使用经核准的废弃处置机构进行弃置。

第十四部分 运输信息

本品未被分类为危险品

运输名称: 无资料

危险等级: 未分类

包装类别: 无资料

UN 编号: 无资料

第十五部分 法规信息

依据欧盟指令的标签信息: -

危险符号: -

风险短语: -

安全短语: S22 禁止吸入粉尘

S51 仅在通风良好区域使用

目录状况

目录 状况

欧洲 一种或多种成分列于 EINECS 上

美国 一种或多种成分列于 TSCA 上

第十六部分 其他信息

第 2 部分中所列风险短语: -

发行日期: 2016 年 5 月 31 日



此处提供的信息是出于诚信，认为以上所列出的数据于发行日是正确的。用户有义务自己确定安全使用化学品所需要的技术和条件。然而未给出根据、明示或暗示，按不同地区的要求进行调整。遵守国家、省或地方法规是买方/使用者的责任。我们不承诺本 MSDS 的完整性或精确性。我们对由于使用中或由于依赖本信息而产生的任何自然损坏概不负责。