



材料物质安全说明书

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

一、物质与厂商信息

物质信息：MU 粒料

产品型号：例如 MU-Z017……

商 标：MU

物质供应商：

山联（长兴）新材料股份有限公司

浙江省长兴县郎山工业园区

物质制造商：

山联（长兴）新材料股份有限公司

浙江省长兴县郎山工业园区

紧急联系人：

山联（长兴）新材料股份有限公司

浙江省长兴县郎山工业园区

二、危险性概述

危险分类：按照全球化学品分类和标签协调系统（GHS）的定义，不属于危险物质或混合物。

健康危害：本品的热解产物可刺激呼吸道。产品本身无毒。



三、物质组成/成分信息

化学名称	CAS No.	含量（%）
碳酸钙	471-34-1	55-75%
生物降解聚合物（PMU）	—	20-40%
混合助剂	—	5%

四、急救措施

皮肤接触：预期正常使用无此类接触危害。

眼镜接触：预期正常使用无此类接触危害。

吸入：预期正常使用无此类接触危害。

食入：吞食小物件，立即就医

五、消防措施

有害特性：燃烧或加热时可能产生厌恶。

灭火方法及灭火剂：用水雾、干粉或二氧化碳灭火。

灭火注意事项：密闭空间内的火灾应由训练有素的人员佩戴氧气面罩和耐酸防火防护服处理。

六、泄漏应急处理：

排除方法：迅速将污染区域疏散到上风处，并隔离，严格限制出入。避免接触和吸入。建议急救人员配到自给式正压呼吸器和一般工作服。尽量切断泄露源。合理通风，加速扩散。采用惰性材料。确保有效的通风。

环境保护措施：未经许可，任何唔知不得排放到周围的环境中，并按照环境法的规定进行处理。

七、操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴化学安全防护眼镜。避免接触氧化剂和还原剂。搬运时要小心，避免损坏包



装和容器。配备相应品种和数量的消费设备和泄漏应急处理设备。避

储存条件：储存在阴凉通风的仓库。远离火源和热源。应与氧化剂和酸分开存放，尽量避免混合存放。配备相应品种和数量的消防设备。储存区域应配备应急泄漏处理设备和合适的存储材料。

八、接触控制/个体防护

工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

眼镜保护：一般不需要此类防护。

身体防护：一般不需要此类防护。

手防护：一般不需要此类防护。

呼吸保护：一般不需要此类防护，空气中粉尘浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。

健康控制：工作现场禁止吸烟、进食、饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

九、理化特性

外观与形状	固体	气味	无数据
pH	无数据	闪点（℃）	无数据
熔点（℃）	不适用	密度（水=1）	无数据
分解温度	不溶于水	正辛醇/水分配系数	无数据

十、稳定性和反应活性

稳定性：在室温下非常稳定，在正常使用条件下不会发生危险反应。

材料避免：高温、明火

聚合危害：不聚合

有害分解或副产品：一氧化碳、二氧化碳

十一、毒理学资料

新陈代谢：无资料

急性毒性：无资料

刺激性：无资料



腐蚀分解物：无资料

致敏作用：无资料

重复的毒性：无资料

其他：在正常运行条件下稳定、

十二、生态学资料

环境评估：适当的使用和处置不会对环境造成任何不良影响。

降解性：在正当操作条件下稳定。

十三、废气处置

必须依照当地和国家法例规定弃置。

经批准的废物收集，送往制定的废物处置点。

十四、运输信息

IMDG-CODE

联合国编号：无

联合国运输名称：MU 粒料

危害分类：无

包装方法：无

运输注意事项：装运时包装要完整，装货要安全。请勿与氧化剂、酸、卤素灯混合使用。运输中应防止阳光暴晒，防雨、防高温。

ICAO/IATA-DG

联合国编号：无

联合国运输名称：MU 粒料

危害分类：无

包装方法：无

运输注意事项：装运时包装要完整，装货要安全。请勿与氧化剂、酸、卤素灯混合使用。运输中应防止阳光暴晒，防雨、防高温



十五、法规信息

国内权威规定：

危险化学品安全管理条例（2011 年 3 月 2 日）

此材料未列入化学品分类和危险公示的一般规则（GB 13690-2009）

欧洲法规：

所有成分均未被列入指令 67/548/EEC 的附件 I 中，优先列表（根据理事会条例（EEC）第 793/93 号关于评估和控制现有物质风险的预见）和附件 I 法规（EC）第 689/2008 号。

十六、其他信息

缩写词

CLP: 欧盟法规（EC）No. 127/2008 化学物质和混合物的分类、标签和包装

CAS: 化学文摘社

ACGIH: 美国政府及工业卫生协会

TLV: 阈限值

IATA: 国际航空运输协会

IMDG: 国际海洋运输协会

LC50: 半数致死浓度

LD50: 半数致死剂量

TWA: 时间加权平均

TSCA: 有毒物质管理法【美】

EINECS: 欧洲现有商业化学品目录

声明

上述信息是基于现有数据信息及产品供应方提供信息，在实际应用中可能出现其他未预计的情况，其相应的信息将可能需要更改，文件制作方不承担此项责任。在操作过程中请根据实际情况作出相应的正确合理处置。