



100 North Dobson Road / Chandler, AZ 85224-6196 / 480.917.5270 / Fax: 480.917.5256

物质安全技术说明书 (MSDS)

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 芳香族晶体聚酯
化学品英文名: Aromatic Crystal Polyester
化学品俗名或商品名: ULTRALAM® 3000 Series LCP Films (3XXX)
生产企业名称: 罗杰斯高级线路板材料部门 (Rogers Advanced Circuit Materials Division)
地址: 100 North Dobson Road, Chandler, AZ
邮编: 85224-6196
传真号码: 1-480-917-5256
企业应急电话: 1-480-917-5270
技术说明书编码: 99195
生效日期: 2003 年 3 月 20 日
国家应急电话: 119/800-424-9300

第二部分 成分/组成信息

纯品 混合物

主要成分, 有害成分	含量	CAS 编号
6-(乙酰氧基)-2-萘甲酸与 4-(乙酰氧基)苯甲酸的聚合物	100%	70679-92-4

本材料不包含任何其他由 OSHA 的危险品沟通标准 29 CFR 1910.1200 所述的危险成分

第三部分 危险性概述

危害性类别: 不在《常用危险化学品的分类及标志》(GB 13690-92)中。

侵害途径: 皮肤接触, 眼睛接触, 吸入

健康危害: 正常操作不预期。融化的材料可能导致灼伤。没有准确的吸入数据。作为好的工业卫生实践, 避免吸入烟和加热的材料。吸入, 既然没有相关的信息, 避免过多地吸入。眼睛接触, 可能导致刺激。皮肤接触, 不预期的, 可导致敏感人群刺激。摄取, 不太可能成为暴露途径, 如果吞食, 就医。

环境危害: 无资料

燃爆危害: 无资料

第四部分 急救措施

皮肤接触: 如果热的或者是融化的材料接触到皮肤, 用冷水迅速的降温。如果粘在手上, 不要移除。就医好让聚合物自然掉落。移除粘连的聚合物可能导致更多的组织受损。

眼睛接触: 用大量清水冲洗 15 分钟并且就医。

吸入：移至空气新鲜处，如果情况允许，就医。

食入：无信息，不太可能成为暴露的途径。预期是低毒性的。就医。

第五部分 消防措施

危害特性：无资料

有害燃烧产物：一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物，甲醛，脂肪族和芳香族碳氢化合物。

灭火方法及灭火剂：无资料

灭火注意事项：消防员应携带自给式空气呼吸器(SCBA)和全身防护服。

第六部分 泄露应急处理

应急处理：个人防护措施，带侧边的安全眼镜；环境预防措施，未知；清除方法，参照适用的法规捡起，扫起并处置；应急处理，参照适用的法规捡起，扫起并处置。

第七部分 操作处置与储存

操作/储存注意事项：远离高热

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：无资料

监测方法：无资料

工程控制：加热操作必需采用局部通风。所有操作都建议采用较好的整体通风。

呼吸系统防护：正常状态下不需要。如果材料被加热到分解温度或者是加热产生的臭味是可以注意到的和/或者是有刺激的，防有机蒸汽呼吸器是需要的。有资质的个体应该评估每种情况。

眼睛防护：带侧边的安全眼镜。

身体防护：在加热操作中需要防止接触热材料。

手防护：在加热操作中需要防止接触热材料

第九部分 理化特性

外观与性状：	膜，棕褐色/褐色	临界温度(℃)：	无资料
pH值：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
熔点(℃)：	527 - 635°F (275 - 335°C)	辛醇/水分配系数的对数：	无资料
沸点(℃)：	无资料	闪点(℃)：	无资料
相对密度(水=1)：	1.4	引燃温度(℃)：	540°C
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	爆炸上限%(V/V)：	N/A(固体物不挥发)
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	N/A(固体物不挥发)
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	主要用途：	柔性线路板
溶解性：	不溶于水		

其他理化性质： 无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性： 稳定

避免接触的条件： 正常使用下不需要，不要加热到 750°F (400°C)

禁配物： 接触强碱溶液会使材料软化

聚合危害： 不会发生

分解产物： 一氧化碳，二氧化碳，苯酚酯和芳香族化合物。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性： 无资料

亚急性和慢性毒性： 无资料

刺激性： 眼睛接触，可能导致刺激。皮肤接触，不预期的，可导致敏感人群刺激。

致敏性： 无资料

致突变性： 无资料

致畸性： 无资料

致癌性： 无资料

其他： 无资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性： 无资料

生物降解性： 无资料

非生物降解性： 无资料

生物富集或生物积累性： 无资料

其他有害作用： 无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质： 危险废物 工业固体废物

废弃处置方法： 焚烧或者填埋处置，具体参照地方法规。

废弃注意事项： 佩戴防护手套和安全眼镜

第十四部分 运输信息

危险货物编号： 无意义

包装类别： 无意义

UN 编号： 无意义

包装方法： 无意义

包装标志： 无意义

运输注意事项： 无意义

第十五部分 法规信息

国内化学品安全法规： 《危险化学品安全管理条例》（2002年3月15日国务院发布），针对危险化学品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作出了相应规定。

国际法规： TSCA（有毒材料控制法案）：所有成分都已被纳入 TSCA 化学物品库。

CERCLA（环境应对赔偿责任综合法案）：不适用

SARA 第三章（超级资金修正和二次授权法案）：不适用

311/312 危险品类别：无

本产品包含以下按照 1986 年应急计划和公众知情权法案第 313 节及 40CFR 372 的报告要求所规定的有毒化学品。

CAS 编号	化学名称	含量
无		

第十六部分 其他信息

参考文献： 无资料

填表时间： 2002 年 11 月 2 日

数据审核单位： 罗杰斯高级线路板材料部门

填表部门： 总部 EHS

修改说明： 中文版本

其他信息： 此物质安全技术说明书由罗杰斯（中国）投资有限公司翻译，如有冲突，以英文版本为准。

本表所含的信息来源于我们认为准确的数据，但是未提供有关数据准确性或相关使用结果的明确或暗示性的保证。

罗杰斯公司对于由本材料导致购买方，用户或第三方所发生的人生伤害或财产损失不承担任何责任。相关材料使用的风险则由购买方或用户承担。