



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称: OptiTIM - 热界面材料

发布日期: 2019/03/28

修订日期 2022/12/02

版本号: 02

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	OptiTIM - 热界面材料
化学品英文名	OptiTIM
制造商	Laird
地址	4707 Detroit Ave Cleveland, Ohio 44102 美国
电话号码	+1-216-939-2300
电子邮件	clv-customerservice@lairdtech.com
制造商地址	Laird 天津经济技术开发区泰丰路87号 宏泰工业园C3&C4厂房, 天津, 中国
电话号码	+86 (0) 22-66298160
应急电话	0086-022-66298160 # 825 (24小时)
公司总部企业办公室地址	Laird PLC 100 Pall Mall, London, SW1Y 5NQ 英国
电话号码	+44 (0) 20 7468 4040
应急电话	美国和加拿大境内: 1-800-424-9300 (Chemtrec). 其他国家: +1-703-527-3887.
电话开通时间	每天24小时, 每周7天。接受付费电话。
推荐用途及限制用途	
推荐用途	热界面材料。
限制用途	未知。
发布日期	2019/03/28
修订日期	2022/12/02
更新日期	2019/03/28

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	在正常使用情况下, 无已知或预知的健康伤害。
GHS 危险性类别	
未分类。	
标签要素	
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	混合物不符合分类的标准。
防范说明	
预防措施	遵守良好工业卫生习惯。
事故响应	作业后洗手。
安全储存	远离禁忌物保存。
废弃处置	根据当地管理部门的要求对废弃物和残余物进行处理。
物理和化学危险	本品在正常的使用、储存和运输条件下, 性能稳定, 不起反应。
健康危害	在正常使用情况下, 无已知或预知的健康伤害。
环境危害	该产品未分类为环境危害。 然而, 这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物
组分无危害或低于公告限值。	

第4部分 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。如果症状持续或恶化, 联络医师。
皮肤接触	用肥皂和水清洗掉。如果刺激症状持续或加重, 应就医。
眼睛接触	用水冲洗。如果刺激症状持续或加重, 应就医。
食入	摄入的可能性不大但如果发生, 不要催吐并且立即就医。
最重要的症状和健康影响	在正常预期使用的条件下, 该产品预计无健康风险。
急救人员的个体防护	确保医务人员了解所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示	对症治疗。

第5部分 消防措施

灭火剂	水雾。泡沫。化学干粉。二氧化碳 (CO2)。
不合适的灭火剂	不得使用水射流作为灭火介质, 因为这样会使火蔓延。
特别危险性	在火灾中, 可能会形成危害健康的气体。
特殊灭火程序	使用水喷雾冷却未开封的容器。
对消防人员的保护	发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
一般火灾危险	未发现异常火灾或爆炸危险。

第6部分 泄漏应急处理

个人防护措施、防护设备和应急处置程序	
对非应急响应人员	穿戴合适的个人防护设备。
对应急响应人员	远离无关人员。使用SDS第8部分中推荐的个人防护。
环境保护措施	避免释放到环境中。
泄漏化学品的收容、清除方法	如果没有风险, 阻止物质流动。收集并安排废弃处置。如果可行, 可回收利用。有关废物处置, 请参见SDS的第13部分。
防止发生次生危害的预防措施	按照所有适用的规定进行清理。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	除了正常的良好卫生习惯外, 无需特殊的预防措施。处理本产品时, 请参阅SDS第8节, 以获取更多个人防护建议。
安全储存	存放在原包装。存放于阴凉、干燥和通风良好的场所。远离不相容材料储存 (参见SDS第10部分)。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值	没有对各成分的接触限值的说明。
生物限值	没有该成分的生物接触限值。
监测方法	遵循标准监测程序。
工程控制方法	应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行, 采用工艺密闭罩、局部通风, 或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值, 维持空气中浓度水平到可接受的水平。
个体防护设备	
呼吸系统防护	通常不需要个人呼吸防护设备。在通风不足的情况下, 佩戴合适的呼吸设备。请与呼吸防护装备供应商确认。
手防护	戴合适的防护手套以防止接触、割伤和擦伤。可由手套供应商推荐合适的手套。
眼睛防护	通常不需要。戴有侧护罩的安全眼镜 (或护目镜)。
皮肤和身体防护	穿上合适的防护服。皮肤接触最小化是一项良好的工业卫生习惯。
卫生措施	始终保持良好的个人卫生习惯, 例如处理过该物质之后, 在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备, 以除去污染物。

第9部分 理化特性

外观	
物理状态	固体。
形态	条状或辊状。
颜色	无资料。
气味	无味。
气味阈值	不适用。
pH 值	无资料。
熔点/凝固点	无资料。

沸点, 初沸点和沸程	不适用。
闪点	无资料。
爆炸下限 (%)	无资料。
爆炸上限 (%)	无资料。
蒸气压	不适用。
蒸气密度	不适用。
相对密度	无资料。
密度	无资料。
溶解度	
溶解度 (水)	无资料。
分配系数 (正辛醇/水)	不适用于混合物。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
蒸发速率	不适用。
易燃性 (固体, 气体)	遇火燃烧。
其他数据	
爆炸性	不具有爆炸性。
氧化性质	没有氧化性。
粘度	不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	本品在正常的使用、储存和运输条件下, 性能稳定, 不起反应。
稳定性	正常条件下物料稳定。
危险反应 (聚合反应) 的可能性	在正常使用条件下无已知的危险反应。
应避免的条件	远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 接触禁配物。
不相容材料	强氧化剂。
危险的分解产物	在正常使用和储存条件下预计不会分解。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	预期无急性毒性。
暴露途径	按照指示使用时, 预计没有。
症状	在正常预期使用的条件下, 该产品预计无健康风险。
皮肤腐蚀/刺激	长期皮肤接触可能会引起暂时性的刺激
严重眼损伤/眼刺激	直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。
呼吸或皮肤过敏	
呼吸过敏性	不是呼吸道增敏剂。
皮肤过敏性	本品预计不会引起皮肤过敏。
生殖细胞致突变性	无数据表明产品或任何大于0.1%的成分具有致突变性或基因毒性。
致癌性	未归类为对人类有致癌性。
生殖毒性	本品预计不会对生殖或发育造成影响。
特异性靶器官毒性 - 一次接触	未分类。
特异性靶器官毒性 - 反复接触	未分类。
吸入危害	根据产品组成来判断, 不相关。
慢性效应	当按规定使用本产品时, 预期不会产生慢性效果。

第12部分 生态学信息

生态毒性	该产品未分类为环境危害。 然而, 这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。
持久性和降解性	没有本品的降解性数据。
生物蓄积	无生物富集性资料。
土壤中的迁移性	无该产品的数据。
其它有害效应	无该产品的数据。

第13部分 废弃处置

残余废弃物

按地方规定处置。空的容器或衬里可能保留一些产品的残留物。该材料及其容器必须以安全的方式进行处置。

受污染包装

由于空容器可能会残留产品残留物,因此即使在容器清空后,也应遵循标签警告。空的容器应带到经批准的废物处理场所进行回收或处置。

当地废弃处置法规

在经许可的废物处理场所以密闭容器收集回收或处置。

第14部分 运输信息

中国: 危险货物品名表

未作为危险品监管。

IATA

未作为危险品监管。

IMDG

未作为危险品监管。

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 不适用。

准则散装运输

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

未受管制。

危险化学品安全管理条例

未受管制。

其他法规

本化学品安全技术说明书根据GB / T 16483-2008 (化学品安全技术说明书内容和项目顺序)和GB / T 17519-2013 (化学品安全技术说明书编写指南)编制。

工作场所化学品安全使用措施

化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)

使用有毒产品的工作场所劳动保护法规

危险货物包装标志 (GB190-2009)

危险化学品安全管理条例

化学品安全技术说明书 - 章节内容和顺序 (GB/T 16483-2008)

包装 - 装卸图示标志 (GB/T191-2008)

化学品安全技术说明书编写指南 (GB/T 17519-2013)。

国际法规

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

EPA: AQUIRE数据库

GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。

GB12268-2012: 危险货物品名表。

NLM: 危险物质资料库

IARC专著。致癌性总体评价

免责声明

Laird 无法预期此一资讯及其产品,或其他制造商将其产品与资讯结合之所有状况。使用者有责任确保产品在搬运、储藏及弃置时之安全状况,并需为因不当使用造成之遗失、伤害、损坏或支出担负赔偿责任。表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。