



化学品安全技术说明书

按照GB/T 163483、GB/T 17519编制。

产品名称: Tflex HD7.5 - 热界面材料

发布日期: 2022/05/12

修订日期 -

版本号: 01

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	Tflex HD7.5 - 热界面材料
化学品英文名	Tflex HD7.5
供应商	Laird
地址	4707 Detroit Ave Ave Cleveland, Ohio 44102 美国
电话号码	+1-216-939-2300
电子邮件	clv-customerservice@lairdtech.com
供应商	Laird
地址	C3&C4 Building, HongTai Industry Park, NO 87 TaiFeng Road, TEDA 天津, 中国
电话号码	+86 (0) 22-66298160
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	2022/05/12
修订日期	-
替代日期	-

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	在预期用途的正常使用条件下, 该材料预计不会有吸入危险。
皮肤接触	清水洗手作为预防性措施。 预计不会因皮肤接触而产生不良影响。
眼睛接触	用水冲洗眼睛作为预防措施。 与眼睛接触没有副作用。
食入	漱口。 意外摄入量预计无有害影响。
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。

急救人员的个人防护
对医生的特别提示

确保医务人员了解所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。
对症治疗。

第5部分 消防措施

灭火剂
不合适的灭火剂
特别危险性
特殊灭火程序
对消防人员的保护
一般火灾危险

使用适合周围材料的灭火介质。
不得使用水射流作为灭火介质，因为这样会使火蔓延。
在火灾中，可能会形成危害健康的气体。
火灾和/或爆炸时，不要吸入烟气。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。
发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
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
对应急响应人员

穿戴合适的个人防护设备。
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
泄漏化学品的收容、清除方法

避免排入下水道、水道或地面。
扫起或汇集材料，放入适当的容器，以便处置。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
安全储存

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。遵守良好工业卫生习惯。
储存于密封的原装容器中，置于干燥的场所。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
监测方法
工程控制方法

没有该成分的生物接触限值。
遵循标准监测程序。
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
手防护
眼睛防护
皮肤和身体防护

通常不需要个人呼吸防护设备。
对于长时间或反复的皮肤接触，请使用合适的防护手套。可由手套供应商推荐合适的手套。
如果可能发生接触，建议使用有侧护罩的安全眼镜。
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
形态
颜色
气味
气味阈值
pH 值
熔点/凝固点
沸点，初沸点和沸程
闪点
爆炸下限（%）
爆炸上限（%）
蒸气压
蒸气密度
相对密度

固体。
具有天然粘性的软垫。
灰色。
无味。
不适用。
不适用于不溶物。
此属性尚未测量。
不适用。
此属性尚未测量。
此属性尚未测量。
此属性尚未测量。
不适用，产品是固体。
不适用，产品是固体。
此属性尚未测量。

密度	此属性尚未测量。
溶解度	
溶解度 (水)	不溶于水。
分配系数 (正辛醇/水)	不适用, 产品为混合物。
自燃温度	此属性尚未测量。
分解温度	此属性尚未测量。
蒸发速率	不适用, 产品是固体。
易燃性 (固体, 气体)	非易燃性。
其他数据	
爆炸性	不具有爆炸性。
运动粘度	不适用, 产品是固体。
氧化性质	没有氧化性。
粒度	此属性尚未测量。
粘度	不适用, 产品是固体。

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	接触禁配物。
不相容材料	强氧化剂。
危险的分解产物	热分解或燃烧可产生: 金属氧化物的烟。 二氧化硅微硅粉。 碳氧化物

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	预计不会因皮肤接触而产生不良影响。
严重眼损伤/眼刺激	与眼睛接触没有副作用。
呼吸或皮肤过敏	
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。
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。
其他信息	本品对人体健康无已知的不良影响。

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	本品不溶于水。 预计不会在土壤中迁移。
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。

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

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。