



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称: Tlam PP 1KA - 导热材料

发布日期: 2017/01/19

修订日期 2023/05/09

版本号: 02

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	Tlam PP 1KA - 导热材料
化学品英文名	Tlam PP 1KA
企业名称	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	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	工业用途。
发布日期	2017/01/19
修订日期	2023/05/09
更新日期	2017/01/19

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		
化学名称		浓度 (%)	登录号 (CAS号)
反应产物: 双酚A-(表氯醇) Epichlorhydrin-bisphenol A resin		40 - 60	25068-38-6

成分备注 该产品是一种完全固化的材料。 由于该产品的形式, 职业暴露的风险预期为有限的。
所有浓度按重量百分比。 未列出的组分要么是非危险的, 要么是低于报告限值。

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	使用适合周围材料的灭火介质。
不合适的灭火剂	无已知的限制要求。
特别危险性	在火灾中,释放燃烧产物可能包括: 碳氧化物 一氧化氮。 二氧化硼 金属氧化物的烟。
特殊灭火程序	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。
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	避免排入下水道、水道或地面。
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。遵守良好工业卫生习惯。
安全储存	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	没有该成分的生物接触限值。
暴露指南	职业接触限值与产品的当前物理形态无关。
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。
手防护	通常不需要。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。
眼睛防护	通常不需要。有接触危险: 戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。
皮肤和身体防护	正常使用条件下一班无需皮肤防护。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	片状。
颜色	绿色。
气味	微弱。
气味阈值	不适用(材料无味)。
pH 值	不适用于不溶物。
熔点/凝固点	此属性尚未测量。
沸点,初沸点和沸程	不适用,产品是固体。
闪点	> 204.44 °C (> 400 °F) 潘-马氏闭杯闪点测定法

爆炸下限 (%)	此属性尚未测量。
爆炸上限 (%)	此属性尚未测量。
蒸气压	忽略不计。
蒸气密度	忽略不计。
相对密度	1.5 (水=1) (25 ° C (77 ° F))
密度	1.5 g/cm ³ (25 ° C (77 ° F))
溶解度	
溶解度 (水)	忽略不计。
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)	遇火燃烧。
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: 碳氧化物 氮氧化物。 二氧化硼 金属氧化物的烟。

第11部分 毒理学信息

急性毒性 预期无急性毒性。

组分	物种	试验结果
反应产物: 双酚A-(表氯醇) (CAS 25068-38-6)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	15000 mg/kg
经皮肤		
LD50	大鼠	> 2000 mg/kg

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。
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 基于产品形态, 其环境危险被认为极有限
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 准则散装运输 不适用。

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

ACGIH 阈限值和生物接触指数的文件
ECHA 登记的物质数据库
EPA: AQUIRE 数据库
GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。
GB12268-2012: 危险货物物品名表。
HSDB® - 危险物质数据库
IARC 专著。致癌性总体评价
国家毒理学计划 (NTP) 致癌物报告
NLM: 危险物质资料库

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。