



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

产品名称： 导热片 300

最初编制日期：2018/05/04

修订日期 2020/01/08

版本号：02

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	导热片 300
化学品英文名	Tgard 300
生产商	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
生产商	Laird
地址	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
公司总部企业办公室	Laird PLC
地址	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。
最初编制日期	2018/05/04
修订日期	2020/01/08
替代日期	2018/05/04

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	物理危害：无。 未被分类为健康危害。 预期本品对环境无害。
危险类别	
未分类。	
标签要素	
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	该产品为物品，因此分类要求并不适用。
防范说明	
预防措施	遵守良好工业卫生习惯。
事故响应	操作后洗手。
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	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
健康危害	正常使用时对健康无伤害。
环境危害	产品不被分类为环境有害物质。然而，这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物
--------	-----

成分备注

成品状态下，本产品中成分完全封装在硅酮粘合剂中。因此，在本产品正常使用/处理过程中，预计不会接触这些材料。

组分无危害或低于公告限值。

第4部分 急救措施**吸入**

根据产品组成来判断，不相关。

皮肤接触

预计没有因皮肤接触导致的任何有害影响。

眼睛接触

用水冲洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。

经口

由于产品形状的缘故，不大可能。

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。

对施救者的个体防护

务必让医务人员知道所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。

对医生的特别提示

根据症状处理。

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

禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。

特别危险性

燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。该材料在大于150° C (300° F) 的温度下可能产生甲醛。

特殊消防程序

喷雾状水来冷却未打开的容器。

对消防人员的防护

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

含有一个或多个如果遇到火灾将会燃烧的组分。

第6部分 泄漏应急处理**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序****非应急处理人员**

让无关人员离开。有关个人防护，参见SDS第8部分。

应急人员

清洁时，戴合适防护设备和衣物。

环境保护措施

防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。

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。产品回收后，用水冲洗泄漏区。参见SDS第13部分废弃处理的说明。

防止发生次生灾害的预防措施

依所有可行的规定清理。

第7部分 操作处置与储存**操作处置**

除了常规的良好卫生习惯外，无需特别注意事项。操作处理本品时个人防护的进一步说明请参见第8部分。遵守良好工业卫生习惯。

安全储存

存放在原包装。储存远离不相容材料（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

依照标准监控程序。

工程控制措施

一般通风通常足够。

个体防护装备**呼吸系统防护**

不需要呼吸防护。

手防护

通常不需要。对于长期或反复接触皮肤情形，使用合适的防护手套。建议戴上腓手套。

眼睛防护

通常不需要。如果可能发生接触，建议使用有侧护罩的安全眼镜。

皮肤和身体防护

常规使用条件时通常不需皮肤防护。依照良好的工业卫生规范，应小心避免皮肤接触。

卫生措施

始终保持良好的卫生习惯，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****性状**

固体。

形状

垫。

颜色

黄色

气味

无臭的

pH 值

不适用。

熔点/凝固点

无资料。

沸点，初沸点和沸程

不适用。

闪点	> 204.4 ° C (> 400.0 ° F) 潘-马氏闭杯闪点测定法
燃烧限值 - 下限 (%)	无资料。
燃烧限值 - 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	2.71 g/cm ³ (25 ° C (77 ° F))
溶解性	
溶解性 (水)	不溶于水。
分配系数 (辛醇/水)	无资料。
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)	含有一个或多个如果遇到火灾将会燃烧的组分。
其他数据	
爆炸特性	不具有爆炸性。
氧化特性	没有氧化性。
挥发百分比	< 1 % v/v
黏度	不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	接触禁配物。
禁配物	强氧化剂。 强酸。 强碱。
危险的分解产物	热分解或燃烧可产生：碳的氧化物。 烃。 金属氧化物的烟。 二氧化硅微硅粉。 氢气。 酚类。 氰化物。 该材料在大于150° C (300° F) 的温度下可能产生甲醛。

第11部分 毒理学信息

急性毒性	预期无急性毒性。
接触途径	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	预计没有因皮肤接触导致的任何有害影响。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	直接接触可引起眼部暂时刺激。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。
皮肤过敏性	此产品将不会引起皮肤敏感。
生殖细胞突变性	无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。
致癌性	尚不能确定对人有致癌作用。
生殖毒性	这种产品预期不会导致生殖或发育效应。
特异性靶器官系统毒性-一次接触	未分类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触	未分类。
吸入危害	根据产品组成来判断，不相关。
慢性影响	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	不相关，是由于其产品的制造形式和运输状态决定的。
持久性和降解性	产品含有无机化合物，不能生物降解。
生物累积性	无生物富集性资料。
土壤中的迁移性	本产品无数据。
其它有害效应	本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

第13部分 废弃处置

残余废弃物 按当地规定处理。 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。 这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：废弃指导）。

污染包装物 容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

地方处置法规 回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。

第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表
不作为危险货物运输

IATA
不作为危险货物运输

IMDG
不作为危险货物运输

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止法
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”表明本产品符合监管国家的目录要求。
“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符合以下法律，法规和标准：
 工作场所安全使用化学品的规定
 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
 使用有毒物品作业场所劳动保护条例
 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 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
 包装储运图示标志 (GB/T191-2009)
 化学品安全技术说明书编写指南 (GB/T 17519-2013)。

国际运输规定

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: 建立数据库
 GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。
 GB12268-2012: 危险货物品名表。
 IARC专著。致癌性总体评价
 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。