

## 1. 化学品及企业标识

|           |  |
|-----------|--|
| 商品名称      | Tpcm 580SP   |
| 生产商       | Laird  |
| 地址        | 4707 Detroit Ave Cleveland, Ohio 44102<br>美国                                     |
| 电话号码      | +1-216-939-2300  |
| 电子邮件      | clv-customerservice@lairdtech.com  |
| 生产商       | Laird  |
| 地址        | C3&C4 Building, HongTai Industry Park, NO.87 Tai Feng Road, TEDA,<br>Tianjin, 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<br>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。   |
| 推荐用途和限制用途 |  |
| 建议用途      | 工业用途   |
| 发布日期      | 2016/03/15   |
| 更新日期      | -  |
| 替代日期      | -  |

## 2. 危险性概述

|        |   |      |
|--------|---|------|
| 紧急情况概述 | 可能会由于受热、火花或火焰而被点燃。造成轻微皮肤刺激。 吞咽并进入呼吸道可能致命。   |      |
| 危害性级别  |   |      |
| 物理性危害  | 易燃液体  | 类别 3 |
| 健康危害   | 皮肤腐蚀/刺激   | 类别 3 |
|        | 吸入危害  | 类别 1 |
| 环境危险   | 未被分类。   |      |
| 标签要素   |   |      |
| 象形图    |                        |      |
| 警示词    | 危险  |      |
| 危险性说明  | 易燃液体和蒸气。 造成轻微皮肤刺激。 吞咽并进入呼吸道可能致命。  |      |
| 防范说明   |   |      |
| 预防措施   | 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 保持容器密闭。 容器和接收设备接地/等势联接。 使用防爆的电气/通风/照明设备。 只能使用不产生火花的工具。 采取防止静电放电的措施。 戴防护手套/防护眼罩/防护面具。 |      |
| 事故响应   | 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 火灾时: 使用适当的介质灭火。 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。 不得诱导呕吐。             |      |
| 安全储存   | 存放在通风良好的地方。保持低温。 存放处须加锁。  |      |
| 废弃处置   | 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。  |      |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>物理和化学危害</b> | 易燃液体和蒸气。                                     |
| <b>健康危害</b>    | 造成轻微皮肤刺激。通过摄入或呕吐将产品的小液滴吸入肺部会引起严重的化学性肺炎。      |
| <b>环境危险</b>    | 本品组分没有被列入环境危险物质。然而,这不能排除大量或经常泄漏会对环境造成危害的可能性。 |
| <b>补充信息</b>    | 无。   |

### 3. 成分/组成信息

|               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| <b>物质/混合物</b> | 混合物          |               |
| <b>化学名称</b>   | <b>CAS 号</b> | <b>浓度 (%)</b> |
| 加氢处理重石脑油 (石油) | 64742-48-9   | 0 - 5         |

**成分备注** 除了成分是气体,所有的浓度都是重量百分比。气体浓度是体积百分比。

### 4. 急救措施

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>吸入</b>          | 移至空气新鲜处。如果症状持续或恶化,联络医生。                                    |
| <b>皮肤接触</b>        | 立刻脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。如果刺激症状持续或加重,就医治疗                     |
| <b>眼睛接触</b>        | 用水冲洗。如果刺激症状持续或加重,就医治疗                                      |
| <b>食入</b>          | 立即呼叫医生或毒物控制中心。漱口。禁止催吐。                                     |
| <b>最重要的症状和健康影响</b> | 吸入可能引起肺水肿和肺炎。轻度的皮肤刺激。                                      |
| <b>施救人员的自我保护</b>   | 立即脱掉所有污染的衣服。务必让医务人员知道所涉及物质,并采取防护措施以保护他们自己。沾染的衣服清洗后方可重新使用。  |
| <b>对医生的特别提示</b>    | 根据症状处理。烧伤:立即用水冲洗。冲洗时脱掉没有粘住烧伤部位的衣服。呼叫救护车。在送往医院的途中需继续冲洗烧伤部位。 |

### 5. 消防措施

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>灭火剂</b>      | 水雾。泡沫。化学干粉。干砂。二氧化碳 (CO2)。                                |
| <b>不适合的灭火剂</b>  | 禁止使用直流水灭火,否则会引起火势蔓延。二氧化碳 (CO2)。                          |
| <b>危险特性</b>     | 蒸汽可能与空气形成爆炸性的混合物。蒸气可能飘散一定距离接触点火源并导致回闪。燃烧时,会产生对人体健康有害的气体。 |
| <b>特殊灭火方法</b>   | 为了预防发生火灾和/或爆炸,不要吸入烟尘。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。               |
| <b>对消防人员的防护</b> | 发生火灾时,使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。选择适于灭火的呼吸防护:根据工作场所的通用火灾预防措施来选择。   |
| <b>常规火灾危险</b>   | 易燃液体和蒸气。   |

### 6. 泄露应急处理

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序</b> |   |
| <b>非应急人员</b>                | 让无关人员离开。使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。消除所有的点火源(在邻近区域严禁吸烟、火苗、火花或火焰)。清洁时,戴合适防护设备和衣物。确保充分的通风。如果显著量的溢出物不能被控制住,应通报地方当局。参见MSDS第8部分个体防护的说明。                                     |
| <b>应急人员</b>                 | 让无关人员离开。清洁时,戴合适防护设备和衣物。采用MSDS第8部分推荐的个人防护。   |
| <b>环境保护措施</b>               | 避免释放到环境中。在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。   |
| <b>泄漏化学品的收容清除方法</b>         | 消除所有的点火源(在邻近区域严禁吸烟、火苗、火花或火焰)。使可燃物(木材、纸张、油等)远离泄漏物。采取防止静电放电的措施。只能使用不产生火花的工具。防止产品进入下水道。如果没有风险,阻止物质流动。产品回收后,用水冲洗泄漏区。用泥土、沙子或其它不燃材料吸收,并转移到容器内待以后处置。参见SDS第13部分废弃处理的说明。 |
| <b>防止发生次生灾害的预防措施</b>        | 无资料。  |

### 7. 操作处置与储存

|             |   |
|-------------|---|
| <b>操作处置</b> | 禁止在明火、热源或点火源附近操作、存放或打开。保护物料免受阳光直接照射。使用时严禁吸烟。防爆型全面通风和局部通风。对静电采取预防措施。在操作处置产品时,使用的所有设备必须接地。使用不产生火花的工具和防爆设备。避免长期暴露。穿戴合适的个人防护设备。作业后彻底洗手。避免释放到环境中。遵守良好工业卫生习惯。 |
| <b>安全储存</b> | 远离热源、火花和明火。用接地和连接方法防止静电积聚。储存于阴凉、干燥的场所,远离直接日光照射。储存于原始的密闭容器中。保存在装有喷淋设备的地方。远离不相容的材料(见SDS第10条)。   |

### 8. 接触控制和个体防护

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <b>容许浓度</b> | 没有对各成分的接触限值的说明。 |
| <b>生物限值</b> | 没有该成分的生物接触限值。   |
| <b>控制参数</b> | 依照标准监控程序。       |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>工程控制措施</b>  | 防爆型全面通风和局部通风。应采用良好的全面通风（典型情况为每小时10次）。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、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。 |
| <b>个体防护装备</b>  |   |
| 呼吸系统防护         | 如果工程控制措施不能维持空气中的浓度低于推荐的接触限值（如建立）或可接受的水平（未建立接触限值的国家），必须佩戴许可的呼吸器。   |
| 手防护            | 佩戴适当的抗化学手套。可由手套供应商推荐合适的手套。  |
| 眼睛防护           | 戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。   |
| 皮肤和身体防护        | 需穿上合适的防护衣服。   |
| <b>卫生方面的措施</b> | 使用时严禁吸烟。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。   |

## 9. 理化特性

### 外观

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| 性状            | 固体， 液体。                          |
| 形状            | 用溶剂稀释包封产品                        |
| 颜色            | 灰色。                              |
| 气味            | 温和的。                             |
| pH            | 不适用。                             |
| 熔点/凝固点        | 无资料。                             |
| 沸点            | 不适用。                             |
| 闪点            | 54.0 ° C (129.2 ° F) (ASTM D-56) |
| 燃烧下限 (%)      | > 0.7 %                          |
| 燃烧极限 - 上限 (%) | < 5.4 %                          |
| 蒸气压           | 未知的。                             |
| 蒸气密度          | 忽略不计。                            |
| 相对密度          | 无资料。                             |
| 密度            | 无资料。                             |
| 溶解性           |                                  |
| 溶解度 (水)       | 阴性。                              |
| 分配系数 (辛醇/水)   | 无资料。                             |
| 自燃温度          | 343 ° C (649.4 ° F)              |
| 分解温度          | 无资料。                             |
| 蒸发速率          | 未知的。                             |
| 易燃性 (固体, 气体)  | 不适用                              |
| 其他数据          |                                  |
| 容积密度          | 2.2 - 2.5 g/cc 25 ° C时           |
| 爆炸性           | 不适用                              |
| 氧化性质          | 不适用                              |
| 黏度            | 不适用。                             |
| 挥发性有机化合物含量    | < 7 %                            |

## 10. 稳定性和反应活性

|                |  |
|----------------|--|
| <b>反应性</b>     | 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。                    |
| <b>稳定性</b>     | 正常条件下物料稳定。                                     |
| <b>可能的危险反应</b> | 正常使用的条件下未见有危险反应。                               |
| <b>避免接触的条件</b> | 避免受热、火花、明火及其它点火源。避免温度超过分解温度。避免温度超过闪火点温度。接触禁配物。 |
| <b>禁配物</b>     | 强氧化剂。  |
| <b>危险的分解产物</b> | 碳的氧化物。金属氧化物。                                   |

## 11. 毒理学信息

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| <b>急性毒性</b> | 预期无急性毒性。               |
| <b>接触途径</b> | 皮肤接触。 眼睛接触。 食入 吸入。     |
| <b>症状</b>   | 轻度的皮肤刺激。 吸入可能引起肺水肿和肺炎。 |

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| 皮肤腐蚀/刺激         | 造成轻微皮肤刺激。                          |
| 严重眼损伤 / 眼刺激     | 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。                      |
| 生殖细胞致突变性        | 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             | 根据IARC、ACGIH、NTP或OSHA, 确认本产品并非致癌物。 |
| 生殖毒性            | 这种产品预期不会导致生殖或发育效应。                 |
| 特异性靶器官毒性 - 一次接触 | 未被分类。                              |
| 特异性靶器官毒性 - 反复接触 | 未被分类。                              |
| 吸入危害            | 吞咽并进入呼吸道可能致命。                      |
| 慢性影响            | 持续的吸入可能是有害的。                       |

## 12. 生态学信息

|         |  |
|---------|--|
| 生态毒性    | 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。  |
| 持久性和降解性 | 没有本品的降解性数据。                                      |
| 生物累积性   | 无数据  |
| 土壤中的迁移性 | 本品不溶于水。  |
| 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)。 |

## 13. 废弃处置

|         |  |
|---------|--|
| 残余废物    | 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)。                                 |
| 被污染的包装物 | 空的容器内可能残留产品, 即使空的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。禁止物料排放到排水沟/供水系统。不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。 |

## 14. 运输信息

### 中国: 危险货物物品名表

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 联合国危险货物编号(UN No.)         | UN1268                               |
| 正式运输名称                    | 石油馏出物, 未另列明的或石油产品, 未另列明的(加氢重石脑油(石油)) |
| 运输危险性分类                   |                                      |
| 类别                        | 3                                    |
| 次要危险性                     | -                                    |
| 包装组                       | III                                  |
| 操作处置之前请阅读安全指示、SDS和紧急处理程序。 |                                      |

### IATA

|                              |   |
|------------------------------|---|
| UN number                    | UN1268  |
| UN proper shipping name      | Petroleum products, n. o. s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)  |
| Transport hazard class(es)   |   |
| Class                        | 3   |
| Subsidiary risk              | -   |
| Packing group                | III   |
| Environmental hazards        | No.   |
| ERG Code                     | 3L  |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

### IMDG

|                            |   |
|----------------------------|---|
| UN number                  | UN1268  |
| UN proper shipping name    | PETROLEUM DISTILLATES, N. O. S. or PETROLEUM PRODUCTS, N. O. S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY) |
| Transport hazard class(es) |   |
| Class                      | 3   |
| Subsidiary risk            | -   |
| Packing group              | III   |
| Environmental hazards      | No.   |
| Marine pollutant           | No.   |

EmS F-E, S-E  
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 未建立  
准则散装运输

## 15. 法规信息

### 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。

**适用法规**  
本安全数据单遵照了以下国家标准以及相关法规:  
危险化学品安全管理条例  
使用有毒物品作业场所劳动保护条例  
工作场所安全使用化学品的规定  
化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)  
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)  
危险货物 包装标志 (GB190-2009)  
包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

### 化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009) / 危险化学品目录

加氢处理重石脑油 (石油) (CAS 64742-48-9)  
铝 (CAS 7429-90-5)

### 易制爆危险化学品

铝粉[未涂层的] (CAS 7429-90-5) 5.5  
遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别3

### 工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

铝 (CAS 7429-90-5)

### 《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》(环境保护部海关总署联合公告2008年第66号, 修订联合公告2013年第85号, 2013年12月30日)

未受管制。

### 重点监管的危险化学品名录

加氢处理重石脑油 (石油) (CAS 64742-48-9)

### 危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012)

规定。

### 危险货物物品名表 (GB 12268-2012)

规定。

### 危险货物运输包装类别划分方法 (GB/T15098-2008)

规定。

### 危险货物运输包装通用技术条件 (GB 12463-2009)

规定。

### 道路危险货物运输管理规定

规定。

### 铁道部《危险货物运输规则》

规定。

### 联合国关于危险货物运输的建议书

规定。

## 16. 其他信息

### 参考文献

EPA: 建立数据库  
美国。IARC (国际癌症研究署) 关于化学试剂职业暴露的专著

### 责任声明

Laird 无法预计本信息、百事产品或其他制造商的产品与百事产品一起使用的情况。用户有责任确保产品加工、贮藏和弃置的安全条件, 并承担因使用不当而导致的损失、伤害、损害或损耗责任。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。