

## TOPLIA Ttout T-66 特种极压耐高温多用途润滑脂

### 1. 化学名称和制造商信息

产品名称:	特种极压耐高温多用途润滑脂 T-66
产品用途:	适用于各种工业装置高温下低、中速重负荷滑动和滚动轴承、链条、齿轮的润滑。
生效日期:	2012-6-1
供应商信息	
企业名称:	特普朗(中国)有限公司
地址:	香港金钟道 89 号力宝中心第一座 11 楼
邮编:	999077
电话:	00852-25430881
传真:	00852-25430882
电邮地址:	HK@toplia.com
紧急联络电话:	800-808-2345

### 2. 化学组成信息

#### 配方描述

以无机稠化剂稠化合成油，并加有防锈剂、极压剂和结构改善剂等添加剂精制而成。

注：以上成分的具体数据见第九部分

### 3. 危害信息

#### 健康危害:

在正常使用条件下无特定的危险，过久或重复暴露可能引起皮炎。使用过的润滑脂可能含有害物质。

#### 燃爆危险:

没有划分为易燃品，但可燃烧。

#### 环境危害:

没有被划分为危害环境类。

#### 侵入途径

不适用

### 4. 急救措施

## 症状与影响

正常使用情况下，预计不会引起严重危险。

**吸入：**晕眩或反胃不太可能出现，如果发生了，将患者移到有新鲜空气的地方。  
若症状持续则要求助医生。

**皮肤接触：**脱掉脏衣服，用水和肥皂清洗受影响的皮肤。若发生持续刺激，则需就医。在使用高压设备时，有可能造成本产品注入皮下。如果发生此种情形，请立即将伤者送往医院救治，不要等待，以免症状恶化。

**眼睛接触：**用大量水冲洗眼睛。若发生持续刺激，则需就医。

**食入：**不要催吐。用水漱口并就医。

**医疗建议：**对症治疗。吸入肺中可导致化学性肺炎。过久或反复暴露可引起皮炎。高压注入伤害需要立即进行外科处理或类固醇类治疗，以降低组织伤害和机能丧失。

---

## 5. 消防措施

---

### 危险特性

燃烧可能形成液体、固体悬浮颗粒与燃气组成的复杂混合物，包括一氧化碳以及不确定的有机和无机化合物。

### 灭火方法及灭火剂

泡沫及干化学粉末二氧化碳，沙或土用于扑灭小火。

### 禁止使用的灭火剂

喷水。考虑到环境原因，应该避免卤化物灭火器。

### 消防员的个体防护

在有限的空间内接近着火点时，必须佩戴保护性设备，包括呼吸器。

### 有害燃烧产物

不适用

---

## 6. 泄露应急处理

---

### 个人预防：

避免与皮肤和眼睛接触。PVC、氯丁或丁腈橡胶手套。橡胶长筒安全靴、PVC上衣和裤子。如可能飞溅，带上安全眼镜或安全面罩。

### 环境预防措施：

避免进入下水道，水渠或江河中。如果不阻止，通知当地政府机关。

#### 应急处理—少量泄露：

置入合适的、有明显标记的容器中，按照当地法规处理和回收。

#### 应急处理—大量泄露：

作为少量溢漏。

---

## 7. 操作与储存

---

### 操作注意事项

如果有吸入油蒸汽、油雾或空气悬浮颗粒的危险，应采取局部通风措施。避免长期或经常接触皮肤。在处理桶装产品时，穿上安全鞋，使用合适的处理设备。防止溢出。吸收漏油的织物、纸张和其他材料均是火灾隐患，应及时、安全地处理，避免堆积。除了针对健康、安全和环境危险控制所给与的具体建议以外，还必须进行危险评估，以此帮助决定适合当地情况的控制措施。

### 储存注意事项

保存在凉爽、通风好的地方。使用正确的、贴有标签、可封闭的容器。避开阳光直射、热源和强氧化剂。

### 存储温度

最低0°C，最高50°C。

### 建议使用材料

容器或容器内层，避免使用聚氯乙烯。

### 其他信息

聚乙烯容器不能暴露于高温，因为可能造成变形。

---

## 8. 接触控制和个人防护措施

---

### 接触控制，个人防护

如果有吸入油蒸汽、油雾或空气悬浮颗粒的危险，可采取局部通风措施。

### 呼吸系统防护

通常不需要的。如果油雾不能控制，使用配备有机蒸汽罐结合微粒过滤功能的呼吸机。

### 手防护

聚氯乙烯或丁腈橡胶手套。

## 眼睛防护

如可能溅开，带上安全眼睛或全面罩。

## 身体保护

减少所有类型的皮肤接触。应该穿工作服和鞋底耐油的鞋子。定期洗涤工装和内衣。

## 环境暴露控制

减少对环境的排放。必须进行环境评估，以确保符合当地的环境法规。

---

## 9. 理化特性

---

物理状态：固体

**NLGI 等级：2**

锥入度 **0.1mm**：265~295

滴点，**°C**：330

蒸发度 (**120°C、1h**) **%(m/m)**不大于：2.0

水淋流失量(**38 °C,1h**)**% ≤**：2.0

极压性能 四球机法 **PB 值 N ≥**：980

腐蚀 (**T2 铜片, 100°C, 3h**)：合格

比重，在 **15°C (60°F)**：1.01

---

## 10. 稳定性和反应活性

---

### 稳定性

稳定的。

### 避免接触的条件

极端温度和阳光直晒。

### 应避免的物质

强氧化剂

### 分解产物

预期在正常的储存过程中不会形成危险的分解产品。

### 聚合危害

不适用

---

## 11. 毒理学信息

---

## 评估的依据

这个产品没有毒物学的数据。信息提供是基于成分和类似产品的毒物学的知识。

## 急性毒性

LD50 预计为 >2000mg/kg

## 强烈的毒性-皮肤

LD50 预计大于 2000 毫克/公斤

## 强烈的毒性-吸入

在正常情况下使用不会有吸入危险

## 刺激性

预计会引起轻度刺激

## 皮肤刺激

预计有轻度刺激

## 呼吸道刺激

如果吸入油雾，会产生呼吸道轻度刺激。

## 致敏性

预计不是皮肤过敏剂

## 致癌性

产品以合成油为基础，动物皮肤涂抹研究显示，这些类型的合成油不致癌。未见其他成分与致癌有关。

## 其他

认为不会对生殖产生毒性。

---

## 12. 生态学信息

---

### 评估依据

该产品的生态病理学数据尚未决定。所给信息的基础是相似产品的成份知识和生态毒理学。

### 其他有害作用

在多数环境下为固体。浮在水上。如果遇到泥土会被泥土颗粒强力吸附。

## 持久性/生物降解性

预计不易于生物降解。主要成份预计会天然降解，但此产品包含可能长期留在环境中的成份。

## 生物富集或生物积累性

包含的成份可能生物性累积。

## 非生物降解性

不适用

---

## 13. 废弃处理

---

### 废弃处理

应交给合格的收集商或承包商，按法律法规回收或处理。承包商是否可以让人满意的处理这类产品，其能力应该提前了解。不要使废油污染土壤、水质或环境。

### 提示

若该材料泄漏，对环境有危害。如若发生泄漏事故，联系当地的油泄漏处理小组和政府机关。

---

## 14. 运输信息

---

### 运输资料

根据 UN, IMO 和 ATA/ICAO 准则，运输无危险。

### ADR/RID 等级

未分配

### ADR/RID 包装分组

未分配

### IMDR 危险等级

未分配

### IMDG 包装分组

未分配

### IATA/ICAO 危险等级

未分配

### IATA/ICAO 包装分组

未分配

### ADG 特殊船运信息

不适用

---

## 15. 法规信息

---

## 欧盟法规

### 欧盟指标

危险符号: N (环境有害), Xi (刺激)

### 风险:

R36/38 – 对眼睛、皮肤有刺激性

R43 - 可能引起皮肤接触致敏

### 安全:

S24/25 -避免接触皮肤、眼睛

S28 -皮肤接触后,立即用大量肥皂洗手.

S37/39 –带适当的手套、护目镜

S61 – 避免接触环境

**EEC EINECS:** 所有成分都是依从EEC第七次修正指示的92/32/EEC

**警告标签:** 吸入危险

---

## 16. 其他信息

---

### 限制

未获特普朗技术部门认可, 本产品不得用于推荐用途之外的应用情况。

### 其他信息

该报告是严格按照产品生产厂家所提供信息编写, 文中所推荐的操作程序都是相当适用的, 在使用时可按照实际需要操作。

---

---