

# 马石油途力士长效有机防冻液-47°C PETRONAS Tutela Coolant OAT -47°C

## 高性能长寿命有机型冷却液

马石油途力士长效有机防冻液-47°C是一款性能优异的长寿命有机型冷却液，可为车辆的冷却系统提供长效的保护，采用高品质乙二醇搭配独特的有机型腐蚀抑制剂配方(OAT)，不含亚硝酸盐、硼酸盐、磷酸盐、硅酸盐以及胺类等物质，更环保。具有杰出的冷却、防沸、防冻、防腐蚀以及防结垢性能。适用多种欧美、亚系多种品牌车辆。

### 应用

推荐用于欧美、亚系多种品牌车辆的冷却系统

### 特性与效益

马石油途力士长效有机防冻液-47°C可为您的爱车提供可靠保护，降低维护成本：

- 长寿命技术，延长冷却液更换周期，减少冷却系统结垢
- 优异的腐蚀抑制性，有效保护冷却系统金属部件
- 优异的防冻、防沸性能
- 对橡胶件和密封材料友好，延长密封件使用寿命
- 优异的导热性，防止发动机过热

### 典型特性

性能参数	测试方法	典型值
颜色	目视	红色
密度 (20°C) ,g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1122	1.074
pH 值	ASTM D1287	7.9
沸点, °C	ASTM D1120	110
冰点, °C	ASTM D1177	-47.0
玻璃器皿腐蚀测试	ASTM D1384	通过

### 标准及性能水平

GB 29743 LEC-II-45  
ASTM D3306

# 马石油途力士长效有机防冻液-47°C PETRONAS Tutela Coolant OAT -47°C

## 高性能长寿命有机型冷却液

### 健康、安全和环境

在本产品的正确使用过程中，不会对人体健康和环境产生不良影响。避免接触皮肤，如不慎接触皮肤，请立即用肥皂和清水清洗。切勿排放至下水道、土地或水中。

更多关于存储、安全处理和产品处置的信息，请参考产品安全数据表（SDS）或通过 [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com) 联系我们。

### 重要提示

除非另行说明，本文件中使用的“PETRONAS”、马石油标志以及此类其它相关商标和/或标记均属于 PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (“PLISB”)，或其子公司，或其相关控股公司。截止至印刷日期，本文中包含的 PLI 文件和信息准确无误。PLISB 不对所含信息或任何执行的交易准确性或完整性作任何明示或暗示陈述或保证。所提供的 PLI 文件信息是基于实验室条件下进行的标准测试，仅供参考。建议用户确保使用最新版的 PLI 文件。评估和安全地使用产品、评估在预期应用中的适用性、以及遵守各地监管部门强制执行的所有适用法律法规，应由用户自行负责。

所有产品均有安全数据表（SDS），但是仅用于存储、安全处理和产品处置提供适当信息。对于与异常使用材料和/或信息、任何未遵守建议，或因材料和/或信息性质固有危害有关或因此造成的任何损失或损伤或任何直接、间接、特殊、告诫、后果性损害或任何其它损害，不论是合同行为、疏忽或其它不正当行为，PLISB、其子公司以及相关控股公司均不承担任何责任。所有产品、服务和信息的提供均基于我们的标准销售条款。如需更多信息，请咨询马石油当地代表。