



技术说明书

摩擦改进剂 *MSAIL*®有机钼系列

MSAIL® 300L 作为一种含硫、磷的液态有机钼摩擦改进剂，可大大降低油品的摩擦系数，并具有极压、抗磨、抗氧化等多重功能。它广泛应用于内燃机油、各种工业润滑油、纯油金属加工液、润滑脂等。

化学组成



二烷基二硫代磷酸钼

CAS No.: 72030-25-2

典型数据

检验项目	典型值	检验方法
外观	棕色液体	目测法
密度 (20°C, g/cm ³)	1.05	GB/T 1884-2000
闪点 (开口, °C)	162.0	GB/T 3536-2008
钼含量 (%)	9.1	NB/SH/T 0824-2010
硫含量 (%)	11.3	NB/SH/T 0824-2010
磷含量 (%)	3.2	NB/SH/T 0824-2010

性能特征

- 高钼含量、低磷含量
- 更低气味，非常好的油溶性
- 优异减摩性能，极佳抗磨损性能，优异协同性能

应用范围

- 内燃机油
- 各种工业润滑油
- 纯油型金属加工液
- 润滑脂

使用方法

- 可直接添加到客户的产品配方中，添加前需测试配伍性
- 建议添加量: 0.2-3.0%

相关产品

- SAKURA LUBE 300、MOLYVAN L

包装及储存

包装方式	50kg 塑料桶 / 200kg 铁桶（净重）
储存条件	贮存于阴凉、干燥、通风良好的仓库

操作注意事项

避免接触皮肤、眼睛和衣服。按照良好的工业健康和安全规范操作。有关 **MSAIL® 300L** 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。