



技术说明书

摩擦改进剂 MSAIL®有机钼系列

MSAIL® 525A 作为一种不含磷的液体有机钼摩擦改进剂，能极大降低油品摩擦系数，同时兼具抗磨和抗氧等多种功能，广泛应用于内燃机油、各种工业润滑油、纯油型金属加工液、润滑脂等。

化学组成



二烷基二硫代氨基甲酸钼

CAS No.: 253873-83-5

典型数据

检验项目	典型值	检验方法
外观	褐绿色液体	目测法
密度 (20°C, g/cm ³)	1.05	GB/T 1884-2000
运动粘度 (100°C, mm ² /s)	27.1	GB/T 265-1988
闪点 (开口, °C)	135.0	GB/T 3536-2008
钼含量 (%)	10.0	NB/SH/T 0824-2010
硫含量 (%)	11.0	NB/SH/T 0824-2010
氮含量 (%)	1.5	NB/SH/T 0656-2017

性能特征

- 高钼含量，不含磷
- 高水解稳定性，高热稳定性
- 更低气味，良好的油溶性
- 极佳的减摩性能，优异的抗磨、抗氧性能，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 525

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® 525A** 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。