

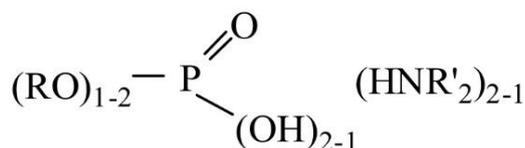


## 技术说明书

### 极压抗磨剂 *PSAIL*®系列

*PSAIL*® 3490 是一种磷酸胺盐混合物，是一种多功能无灰添加剂，具有极压、抗磨和防锈特性。作为一种无灰添加剂，它在燃烧时不会产生灰烬副产品，从而减少了发动机沉积物和有害气体的排放。这种广泛的特性组合使其成为广泛应用的高价值选择，可提高润滑油和机械的性能和耐用性。

#### 化学组成



胺中和磷酸酯

CAS No.: 80939-62-4

#### 典型数据

检验项目	典型值	检验方法
外观	无色至淡黄色透明液体	目测法
密度 (20°C, g/cm <sup>3</sup> )	0.93	GB/T 1884-2000
运动粘度 (100°C, mm <sup>2</sup> /s)	61.0	GB/T 265-1988
闪点 (开口, °C)	161.0	GB/T 3536-2008
酸值 (mgKOH/g)	127.0	GB/T 7304-2014
磷含量 (%)	4.5	NB/SH/T 0824-2010
氮含量 (%)	2.5	NB/SH/T 0656-2017

#### 性能特征

- 提供多功能的极压抗磨性和腐蚀抑制性
- 改善润滑油和润滑脂的磨擦特性和抗微点蚀性能 (FZG)
- 与 *PSAIL*® T309 复配使用，可提高极压抗磨性
- 油溶性好、易调配

## 应用范围和推荐加入量

- 工业润滑油 0.1~0.5%
- 发动机油和动力传动油 0.2~0.5%
- 润滑脂 0.5~1.0%
- 合成和半合成润滑油 0.5~1.0%
- 金属加工液（尤其轧制油） 0.3~0.5%
- 食品级润滑油（偶尔接触） 0.1~0.5%

## 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
- 不建议使用含有钙盐的配方中

## 相关产品

- IRGALUBE 349、RC3760

## 包装及储存

包装方式	50kg 塑料桶 / 180kg 铁桶（净重）
储存条件	储存在阴凉、干燥、通风良好的仓库中

## 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 **PSAIL® 3490** 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。