

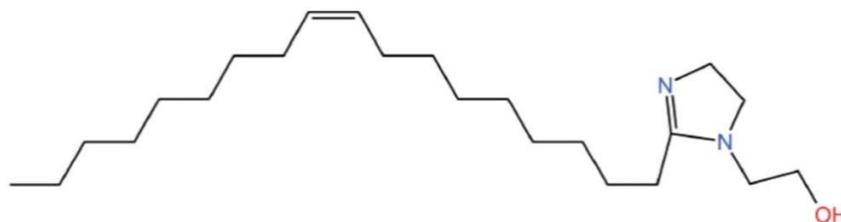


## 技术说明书

### 防锈与缓蚀剂 CMET®系列

CMET® AO 为咪唑啉衍生物，是一款多功能添加剂，可作为润滑油腐蚀抑制剂、乳化剂等多功能添加剂。

#### 化学组成



油酸咪唑啉缓蚀剂

CAS NO.: 95-38-5

#### 典型数据

| 检验项目                            | 典型值                  | 检验方法           |
|---------------------------------|----------------------|----------------|
| 外观                              | 黄色到棕色透明液体            | 目测法            |
| 密度 (20°C, g/cm <sup>3</sup> )   | 0.92                 | GB/T 1884-2000 |
| 运动粘度 (40°C, mm <sup>2</sup> /s) | 199.0                | GB/T 265-1988  |
| 闪点 (开口, °C)                     | ≥150.0               | GB/T 3536-2008 |
| 碱值 (mgKOH/g)                    | 162.0                | SH/T 0251-1993 |
| 溶解度 (%)                         | 水 < 0.01; 矿物油 > 5.00 | -              |

#### 性能特征

- 保护对抗强酸的攻击
- 在水溶性金属加工液中可做乳化剂使用
- 与高分子量的酸配合使用有协同作用，如与 CMET® SO 混合使用会有协同作用
- 易掺配使用，不含稀释剂

## 应用范围

- 工业用润滑油
- 润滑脂和防锈油  
水基体系（当作胺盐），如金属加工液、沥青、燃料油

## 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：
  - 工业用润滑油、润滑脂和防锈油：0.05~2.00%
  - 水基体系（当作胺盐）：  
金属加工液 0.05~1.00 %；沥青 0.05~2.00 %；燃料油 12~50 ppm

## 相关产品

- Amine O

## 包装及储存

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 包装方式 | 50kg 塑料桶 / 180kg 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 **CMET® AO** 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。