

# 美国英杰维特妥尔油妥尔油脂肪酸M-28B L-1 L-5

产品名称	美国英杰维特妥尔油妥尔油脂肪酸M-28B L-1 L-5
公司名称	天津钻全科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市东丽区二纬路9号财智大厦-907-B室
联系电话	022-58152258 15922276614

## 产品详情

本公司代理美国英杰维特（Ingevity）所生产的

妥尔油及妥尔油脂肪酸M-28B

M-28B

是含脂肪酸和30%左右松香酸的蒸馏妥尔油，与乙醇胺，KOH或NaOH皂化后用作水性金属加工液的非离子乳化剂（如2份99%二乙醇胺配1份M-28B），相容性好，乳化速度快，同时松香皂在金属加工中除做乳化剂外还作为良好的润滑剂和分散剂，改善了单纯用脂肪酸皂的性能。

妥尔油脂肪酸较其他脂肪酸有更少的饱和脂肪酸（<3%），同时含有1~10%的松香酸，其皂化物是金属加工液和轧制液中优良的乳化剂，并提供良好的润滑性，防锈性，抗泡性和抗硬水性。妥尔油脂肪酸源于松树，为天然可再生资源，环保无毒，具有良好的生物降解性 L-1颜色很浅，特别适合合成二聚酸，化妆品，聚合物和纺织工业用的脂肪酸酯等

低硫柴油燃料润滑改进剂L-1妥尔油脂肪酸

### 产品介绍和应用

浅色妥尔油脂肪酸包含的松香酸含量较低，L-1是生产高质量产品的化工原料应用于专业化学品领域，如二聚酸、环氧树脂和脂肪酸酯，广泛应用于化妆品、聚合物和纺织行业。

低硫柴油燃料润滑改进剂

- 1 润滑性能好
- 2 对人无损害
- 3 低温性能好
- 4 贮存方便且时间长
- 5 全球各地适用
- 6 价格稳定
- 7 供货稳定

规格 性能低高检测方法酸值192-ASTM D465-92松香酸含量%-2.0ASTM D1240-93不皂化物含量 %-2.2SOP-QC-405颜色，加纳色-5ASTM D1544-68

运输 密度(在25)0.898g/ml密度(在49)0.886 g/ml包装桶180kg Net发货点中国 上海

## 低硫柴油燃料润滑改进剂L-5 妥尔油脂肪酸

### 产品介绍和应用

L-5 妥尔油脂肪酸中包含5%松香酸，应用于很多的领域。脂肪酸L-5重要用途中的部分应用：工业清洗剂，阴离子浮选剂，醇酸树脂，咪唑啉阻蚀剂，金属加工液，普通脂肪酸脂，硫酸盐脂肪酸。

### 低硫柴油燃料润滑改进剂

#### 规格

性能	低	高	检测方法
酸值	190	-	ASTM D465-92
松香酸 %	-	5	ASTM D1240-93
颜色，加纳色	-	7	ASTM D1544-68

#### 运输

密度(在25) 0.898g/ml

密度(在51.7) 0.886 g/ml

包装桶 186kg Net

发货点 中国，上海 天津 广州