

二聚亚油酸（高含量）

产品名称	二聚亚油酸（高含量）
公司名称	无锡市致远化学品有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	
公司地址	江苏无锡市哥伦布广场
联系电话	0510-82820023 13506173961

产品详情

二聚亚油酸

英文名称

Dilinoleic Acid

别名

二亚油酸；(Z,Z)-9,12-十八碳二烯酸二聚体；亚油酸二聚体；

9,12-Octadecadienoic acid (Z,Z)-, dimer；9,12-Octadecadienoic acid (9Z,12Z)-, dimer；

类别

阴离子表面活性剂-羧酸盐-烯基羧酸盐

CAS No.

6144-28-1

分子式及分子量

分子式：C₃₆H₆₄O₄；分子量：560.89。

性质

外观：淡黄色粘稠液体。

气味：稍有油脂气味。

稳定性：于空气中，易氧化，会使颜色加深、固化。

危险性：具有刺激性。对皮肤、眼睛有刺激性。

生态学：对环境基本没有危害。

生物降解性：可降解。

特性：具有优良的防锈、缓蚀、润滑能力。在润滑油/液中，可作为极压抗磨剂使用。

特殊事项：市售二聚亚油酸是成分复杂的混合物。主要成分为二聚亚油酸，含有少量三聚亚油酸、单体酸等。

制法及工艺

由亚油酸聚合而得。

质量标准及检验方法

项目	理化指标	检验方法
活性物含量，%	98	GB/T 5173

用途及示例配方

广泛应用于制备二聚亚油酸酯。二聚亚油酸酯可应用于润滑油、个人护理用品等领域。

广泛应用于制备聚酰胺、环氧等树脂。二聚亚油酸环氧树脂具有优异的柔韧性、密封性、耐水性和附着强度。

广泛应用于制备二聚亚油酸聚合物。二聚亚油酸聚合物可应用于油漆、油墨、个人护理用品等领域。

应用于制备二聚亚油酸金属盐等。二聚亚油酸金属盐可应用于金属加工液、个人护理用品等领域。应用于金属加工液，具有使用周期长，不易变质的优点；还可提高加工件光洁度，减少刀具磨损；非常适用于钛钢、轴承钢等金属的加工。

作为皮肤调理剂等，应用于个人护理产品领域。

作为润滑剂、防锈剂等，广泛应用于半合成、全合成金属加工液中。

作为缓蚀剂等，广泛应用于油田等领域。

包装

铁桶包装，190公斤/桶。