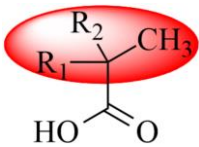




A10

描述：

A10 是新癸酸，一种多支链碳的合成饱和一元羧酸异构体混合物。结构表示如下：



其中 R₁ 和 R₂ 是烷基, 共有七个碳原子, 新癸酸总共包含 10 个碳原子。叔碳结构大空间位阻, 类似于“伞”状结构, 因此, 其具有良好的疏水、耐酸碱、耐紫外线的特性。

产品应用：

新癸酸是加工制造各种产品的关键中间体, 有非常好的水解稳定性、热稳定性和化学试剂稳定性。在非极性化合物中有非常好的溶解性, 使其应用范围非常广泛。新癸酸的这些特性来源于它们具有高度支链化叔碳烷烃基团, 使得它们的性质与伯碳酸和仲碳酸有明显的区别。

其典型用途包括：

新癸酸金属盐用于：

- 轮胎粘合剂
- 油漆催干剂
- PVC 稳定剂

新癸酸酰氯用于以下合成：

- 过氧化物引发剂
- 农药化学
- 医药

新癸酸单体用于：

- 金属萃取剂
- 润滑油
- 化妆品

新癸酸

CAS reg.no.26896-20-8

规格：

性能	测试方法	单位	数值
酸值	----	mmol/kg	320-330
颜色	GB 3143	Pt-Co	≤100
含水量	GB/T 606	%m/m	≤0. 1
外观	视觉	透明液体，无悬浮物	

典型性质：

性能	测试方法	单位	数值
气味	—	—	强
密度20°C	ASTM D1298	kg/L	0.91
沸腾范围 760 mmHg	ASTM D1078	°C	270-280
熔化点	ASTM D97	°C	<-30
蒸汽压力 20°C	----	kPa	<0.02
闪点(PMCC)	ASTM D93	°C	129
粘度 20°C	ASTM D445	mm ² /s	45

测试方法：

GB 标准是中华人民共和国国家标准, ASTM 方法由美国材料实验协会出版。ISO 方法在国际标准组织监督下出版。当地的分析方法可以替代引用的规格测试方法使用。但是在发生争议时, 以引用的方法为参照。

包装、运输和安全使用：

产品采用 200 升塑料桶包装。散装货采用集装罐运输。请严格按照本公司新癸酸的 MSDS 的要求来使用本产品。详细信息, 可与本公司运营部联系了解。

我们尽自身所知以使本资料真实和准确, 但由于具体情况非我们所能控制, 所有可能做出的建议和提议并不包含任何保证或担保。