

江西元道分子化学股份有限公司

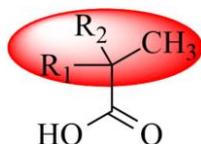
江西永修云山经济开发区星火工业园

Neodecanoic acid—A10

CAS 号: 26896-20-8

描述:

新癸酸是 α -碳上高度支链化的饱和一元脂肪酸，结构式见下图:



其中 R₁ 和 R₂ 是烷基，R₁ 和 R₂ 总共包含 7 个碳原子。

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。

叔碳酸金属盐用于:

- 轮胎粘合剂
- 油漆催干剂
- PVC 稳定剂

叔碳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

新癸酸的质量标准:

性质	测试方法	单位	值
酸值	GB/T 1668-2008	mg KOH/g	320-330
色度	GB 3143-1982	Pt-Co	≤ 100
水份	GB/T 6283-2008	%m/m	≤ 0.1
外观	GB/T 11405-2006	--	清亮液体

典型性质:

性质	测试方法	单位	值
气味	--	--	强
密度 20°C	ASTM D1298	kg/L	0.91
沸腾范围 760 mm Hg	ASTM D1078	°C	270 – 280
融化点	ASTM D97	°C	< -30
蒸汽压力 20°C	--	kPa	< 0.02
闪点(PMC)	ASTM D93	°C	129
粘度 20°C	ASTM D445	mm²/s	45

包装、储运和安全使用:

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 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。