

乙酰丙酮镍 3264-82-2 催化剂 现货可发

产品名称	乙酰丙酮镍 3264-82-2 催化剂 现货可发
公司名称	湖北科沃德化工有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	CAS:3264-82-2 产品名称:乙酰丙酮镍 分子式:C ₁₀ H ₁₄ NiO ₄
公司地址	江岸经济开发区石桥科技产业园5栋
联系电话	027-83238443 15327105076

产品详情

乙酰丙酮镍

别名 二乙酰丙酮镍 | 双(2,4-戊二酮酸)镍(II) | 乙酰丙酮镍(II)

英文名 Nickel(2+) acetylacetonate

CAS号 3264-82-2

EINECS 221-875-7

分子式 C₁₀H₁₄NiO₄

分子量 256.909

密度 0.145 g/cm³

沸点 220 °C

熔点 230 °C

闪点 >200 °C

性状 淡绿色固体

溶解性 溶于醚、芳烃和卤代烃类溶剂

用途

1.可用于催化低聚、氢硅化、氢化、还原、交叉偶联、氧化、共轭加成、对不饱和键的加成以及重排等诸多类型的反应。2.能够实现烯烃的低聚、偶联等反应，但它本身并不具有很强的催化活性，通常需要加入路易斯酸以及合适配体才能获得高活性的催化体系。加入的路易斯酸包括烷基铝等，主要用于还原Ni(II)盐，通过 β -H消除过程原位形成活性前体Ni-H键。然后发生炔烃对它的插入形成Ni-C键，继而又发生另一分子烯烃对Ni-C键的插入，经还原消除重新获得Ni-H键催化前体，并伴随相应的低聚产物。