

吉业升牌 931-36-2 2-乙基-4-甲基咪唑 生产厂家

产品名称	吉业升牌 931-36-2 2-乙基-4-甲基咪唑 生产厂家
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	发货地:湖北武汉 包装:25公斤/200公斤 型号:工业级
公司地址	湖北省武汉市黄陂区
联系电话	13545234822

产品详情

中文名 2-乙基-4-甲基咪唑

英文名 2-Ethyl-4-methylimidazole

别名 2-乙基-4-甲基咪唑

4-甲基-2-乙基咪唑

2-乙基-4-甲基-1H-咪唑

CAS 931-36-2

EINECS 213-234-5

化学式 C₆H₁₀N₂

分子量 110.157

InChI InChI=1/C6H10N2/c1-3-6-7-4-5(2)8-6/h4H,3H2,1-2H3,(H,7,8)

密度 1g/cm³

熔点 47-54

沸点 276 ° C at 760 mmHg

闪点 137.8 ° C

水溶性 210 g/L (20 ° C)

性状描述

淡黄色稠状液体

用途说明

播报

编辑

用于环氧树脂粘接、涂装、浇注、包封、浸渍及复合材料等；

用作环氧树脂固化剂，可广泛用于环氧树脂粘接、涂装、浇注、包封、浸渍及复合材料等。

2-乙基-4-甲基咪唑与环氧树脂有极其良好的相溶性,参考用量2-7phr。100g环氧配合物试用期60-100min。固化参考条件60度/2h+70度/4h或70度/1h+150度/1h。固化物变形温度150度-170度。EMI-24固化环氧树脂的耐热氧化性、耐药品性，特别是耐酸性都优于间苯二胺固化剂。EMI-24固化剂随其用量的增加和固化温度的提高，耐变形温度提高。1) 环氧树脂固化剂：由于2-乙基-4-甲基咪唑与环氧树脂具有相容性，因此通常作为环氧树脂的固化剂使用。它可以低固化反应的温度，具有用量少、中温可固化、室温使用期较长等特点。

2) 粘接剂：作为环氧树脂的固化剂，也常用于粘接各种材料，如金属、玻璃、陶瓷等。

3) 浇注和包封材料：利用2-乙基-4-甲基咪唑作为环氧树脂的固化剂，可以制备浇注料和包封料，用于电

子、电力、航空航天等领域。

4) 浸渍剂：作为环氧树脂的固化剂，也可以制备浸渍剂，用于浸渍纤维、纸张等材料，提高其绝缘性能和机械性能。

5) 复合材料：作为环氧树脂的固化剂，可以与其他材料复合制备高性能复合材料，如玻璃纤维增强塑料、碳纤维增强塑料等。