

产品信息

化学名称: 甲基四氢基邻苯二甲酸酐

CAS: 26590-20-5 11070-44-3

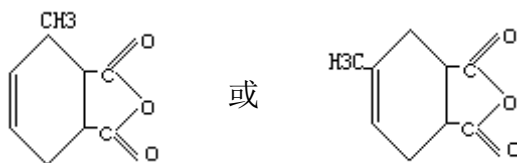
EC: 247-830-1

简称: 甲基四氢苯酐

英文名称: Methyl tetrahydrophthalic anhydride, MTHPA

分子式: C₉H₁₀O₃

结构式:



相对分子量: 166.178 (按1987年国际相对原子质量)

性能特点:

纯度高、色泽浅: 能直接制得或调制所需的各种色彩的环氧树脂制品。

粘度低: 浇铸、灌封、浸渍的工艺性好, 浇铸时可加入大量填充剂, 使固化物性能优良。

性能稳定、凝固点低、适用期长: 在室温下可以长期存放。

挥发性小、毒性低; 加热损失小, 毒性仅为胺类固化剂的二十分之一至四十分之一。

互溶性好: 本产品能同所有环氧树脂互溶, 混合粘度低, 同时加热固化时体系收缩率小。

图表: WNY 系列甲基四氢邻苯二甲酸酐应符合表 1 要求:

项目 \ 牌号	WNY1002	WNY1001	WNY1008
外观	浅黄色透明液体, 无机械杂质		
色泽 (铂-钴) ≤	300#	200#	
密度 g/cm ³ , 20°C	1.21±0.05		
结晶点 °C	<-15		<0
粘度 Pa.s, 25°C ≤	0.060	0.045	0.040
酸 值 mgKOH/g	660-685		
酐基含量 %, ≥	41.5		
挥发份 %, 120°C ≤	2.00		
游离酸 %, ≤	0.50		

*.以上是常规等级产品, 还可以提供酸酐混合物和不同异构体结构产品(3-甲基四氢苯酐和4-甲基四氢苯酐的异构体混合物)。

WNY-1001: 适合白色灌封。

WNY-1002: 适合模压, 拉挤, 缠绕等。

WNY-1008: 适合输送管道。





嘉兴南洋万事兴化工有限公司

工厂地址:浙江省嘉兴市乍浦港区市场西路 458 号
电话:+86 573 8558 3599 传真: +86 573 8553 3289
邮箱: nickwen@jxnychemical.com 网址: www.jxnychemical.com

用途介绍:

本产品是电子工业、机电工业产品必不可少的新型精细化工产品。广泛适用于灌封、浇铸、包封、层压、模塑、粘合、缠绕等工艺。环氧树脂固化剂: 电子电气绝缘材料(VPI电机浸渍/干式变压器/互感器浇注/高压开关/电容器), LED数码管灌封胶, 饰品披覆(水晶滴塑打磨胶), 玻璃钢复合材料(CNG气瓶/风电叶片/电器套管)等。

贮存、包装和运输:

25公斤塑料桶/220公斤铁桶/1200公斤吨桶包装, 本品在运输过程中须防潮、防火、防水, 贮存于干燥通风的仓库。