

DMF 优级品

产品名称	DMF 优级品
公司名称	晨星实业贸易有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	产品等级:优级品
公司地址	中国 福建 泉州市 晋江市青阳长虹路265号
联系电话	86 0595 85055512 15959980666

产品详情

产品等级 优级品

dmf中文别名：n-甲酰二甲胺

英文名称：n,n-dimethylformamide

英文别名：dmf; n,n- dimethylformamide absolute over mol. sieve (h₂o <0.01%); n,n-dimethylformamide b&j brand 4 l; n,n-dimethylformamide dmf; dimethyl form.l water, s seal; formdimethylamide

分子式：c₃h₇no

分子量：73.09

cas号：68-12-2

主要用途：

二甲基甲酰胺(dmf)作为重要的化工原料以及性能优良的溶剂，二甲基甲酰胺既是一种用途极广的化工原料，也是一种用途很广的优良的溶剂。二甲基甲酰胺对多种高聚物如聚乙烯、聚氯乙烯、聚丙烯腈、聚酰胺等均为良好的溶剂，可用于聚丙烯腈纤维等合成纤维的湿纺丝、聚氨酯的合成；用于塑料制膜；也可作去除油漆的脱漆剂；它还能溶解某些低溶解度的颜料，使颜料带有染料的特点。二甲基甲酰胺用于芳烃抽提以及用于从碳四馏分中分离回收丁二烯和从碳五馏分中分离回收异戊二烯，还可用作从石蜡中分离非烃成分的有效试剂。它对间苯二甲酸和对苯二甲酸的溶解性有良好的选择性：间苯二甲酸在二甲基甲酰胺中的溶解度大于对苯二甲酸，在二甲酸甲酰胺中进行溶剂萃取或部分结晶，可将两者分离。在石油化学工业中，二甲基甲酰胺可作为气体吸收剂，用来分离和精制气体。在有机反应中，二甲基甲酰胺不但广泛用作反应的溶剂，也是有机合成的重要中间体。农药工业中可用来生产杀虫脒；医药工业中可用于合成碘胺嘧啶、强力霉素、可的松、维生素b₆、碘苷、驱蛲净、噻嘧啶、n-甲酰溶肉瘤素、抗瘤氨酸、甲氧芳芥、卞氮芥、环己亚硝脲、呋氟脲嘧啶、止血环酸、倍分美松、甲地孕酮、胆维他、扑尔敏等等。二甲基甲酰胺在加氢、脱氢、脱水和脱卤化氢的反应中具有催化作用，使反应温度降低，产品

纯度提高。

虽是“万能溶剂”，但也有其局限性哦。沸点高，154℃，作为很多高分子材料的溶剂是比较合适的，在有机合成中要慎重选择，经常会碰到溶剂脱不净。再有啊，它可以与水混溶，简单的回收溶剂方法是很难脱水的，不惜成本的时候呢，就用水洗掉了，在小试的时候就要考虑大生产的可行性。你要核算一下成本和废水治理方案。

对身体的危害：

毒物经各种途径吸收后，主要经肝内微粒体混合功能氧化酶进行脱甲基化作用，脱去一个甲基，代谢产物为一甲基甲酰胺和甲酰胺，代谢迅速，甲酰胺在血中滞留稍长，进而代谢为甲酸和氨排出，部分二甲基甲酰胺以原形物从尿和呼气排出。人每天吸入dmf浓度为63mg/m³·4h，共5天，停止接触4小时，血中dmf已不能检出，吸入浓度为30mg/m³，24小时代谢物的排出量占总量的61~86%；吸入浓度为60mg/m³，24小时尿中的一甲基甲酰胺排出量不超过30mg，48小时内已不能检出；浓度为27mg/m³，吸入5天，24小时尿中一甲基甲酰胺量为25mg左右，从而提出24小时尿中一甲基甲酰胺超过60mg，提示接触dmf浓度已超过60mg/m³，故认为尿中一甲基甲酰胺可作为接触dmf的一个监测指标。

对眼、皮肤和呼吸道有刺激作用。

侵入机体后，主要由肝内代谢，排泄较快，主要靶器官为肝脏，肾脏也有一定损害，属中等毒性。

临床表现

呼吸道吸入后一般经6~12小时左右后发生急性中毒；皮肤侵入，潜伏期可较长，也有在皮肤灼伤基本愈合后再出现中毒的报道。亚急性中毒病例，自接触至发病为2~4周时间。

晨星实业贸易有限公司www.cnchenxing.comqq:249869992电话：0595-85055512 15959980666联系人：许长春