

南京二甲基乙酰胺99.5

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：34

N,N-二甲基乙酰胺(DMAC)作为一种重要的工业溶剂,对很多种类的有机物有很强的溶解能力,用途极为***,主要应用于:树脂,橡胶,纤维合成,或者在其他有机合成中作为优良极性溶剂.随着生产过程的进步,对二甲基乙酰胺的质量要求不断提高,尤其是DMAC产品的含水量,色度,因此,高纯度的二甲基乙酰胺具有较好的市场.为了控制DMAC在实际生产中因长期受热而热分解或者水解,生成二甲胺的现象,本文采用减压精馏法以及加水萃取精馏法,在避免加入第三组分的基础上,有效地回收和提纯了二甲基乙酰胺,有利于工厂降低成本,保护环境和治理三废.二甲基乙酰胺的危险辨识:【食入】高级阶段可能会导致听觉和视觉的幻觉,定向力障碍。南京二甲基乙酰胺99.5

二甲基乙酰胺在腈纶生产方面的应用在腈纶生产中有的采用二甲基乙酰胺路线。目前国内腈纶生产按溶剂分主要有硫氰酸钠二步法、二甲基甲酰胺一步法和二甲基乙酰胺有机湿法,从工艺和设备特点、物质消耗、环境影响、产品质量、后加工性能、国产化率及国外发展趋势等多个因素进加大应用研究与推广力度,二甲基乙酰胺作为行综合比较,硫氰酸钠二步法和二甲基乙酰胺有机湿法相当有发展前景。目前国内就有不少腈纶装置采用以二甲基乙酰胺为溶剂的湿法工艺。广州二甲基乙酰胺现货二甲基乙酰胺用途:主要用于有机和医药工业中用作溶剂,塑料工业用于制造聚酰胺树脂和树。

甲基乙酰胺的曝光控制个人防护:【个人防护】眼睛:佩戴合适的防护眼镜或化学安全护目镜,OSHA的眼睛和面部防护条例29cFR1910.133或欧洲标准EN166□皮肤:穿戴适当的防护手套,以防止皮肤接触。服装:穿适当的防护服以防止皮肤接触【呼吸器】按照OSHA呼吸器条例29cFR19010134或欧洲标准EN149请务必使用个NoSH或欧洲标准EN19批准的呼吸必要时【暴露的影响】长期摄入可能引起肝损害。可能会引发生殖和胎儿的影响。【暴露限值(s)□OSHAPEL:TWA10PPM(35MG/M3),皮肤NIOASHREL:TWA10分钟(35MG/M3),皮肤NIOSHIDLH:300ppm的【毒类】低毒性

二甲基乙酰胺的合成方法:1、醋酸法抚顺市化工设备研究院采用醋酸与二甲胺合成法,取得了良好成果。该工艺特点是采用先进的催化反应精馏技术,使反应强化,能耗降低,分离效果和收率**提高,工艺过程简化。该工艺与醋酐法合成二甲基乙酰胺工艺相比,生产成本降低,经济效益有所提高。中国多用。2、羰基合成法国外研究将三甲胺和一氧化碳进行羰基化合成,生成N,N-二甲基乙酰胺的方法。反应中用铁;钴;镍的碘化物或溴化物作催化剂。二甲基乙酰胺的用途【用途一】用作合成纤维的原料及有机合成的优良极性溶剂【用途二】用于有机合成,也用作溶剂、催化剂和去漆剂【用途三□DMAC主要用作合成纤维(丙烯腈)和聚氨酯纺丝及合成聚酰胺树脂的溶剂,也用于从C8馏分分离苯乙稀的萃取蒸馏溶剂,并***用于高分子薄膜、涂料和医

药等方面。在医药和农药上大量用来合成***素和农药杀虫剂。还可用作反应的催化剂、电解溶剂、油漆清除剂以及多种结晶性的溶剂加合物和络合物。【用途四】用于***合成的反应溶剂，合成纤维纺丝与合成树脂的溶剂，感光化学品发色剂的溶剂，涂料等的溶剂。催化剂。在消去、卤化、环化、烷基化、交换等反应中，二甲基乙酰胺DMAC不仅用作反应介质，起催化和提高收率的作用。

二甲基乙酰胺相对分子质量：87.12，沸点□164-166℃ (1x1&Pa)□熔点：-20℃，闪点（开）：66℃，燃点：490℃，相对密度：0.9429(20/4℃)，折射率：1.4373。是一种无色透明液体，能与水、醇、醚等有机溶剂混合，是一种极性溶剂。其热稳定性好，即使在沸点也稳定不分解，可通过蒸馏精制；它在水溶液中稳定，但有酸、碱存在时会促使水解。二甲基乙酰胺即N,N-二甲基乙酰胺，又名乙酰二甲胺、醋酸二甲基胺，英文名称Dimethylacetamide□缩写为DMAC或DMA□二甲基甲酰胺对眼：污染眼引起灼痛、流泪、结膜充血；严重者可引起角膜坏死。铜陵二甲基乙酰胺生产厂家

二甲基乙酰胺的消防措施：{灭火}用喷水的方式使暴露在火中的容器冷却。南京二甲基乙酰胺99.5

二甲基乙酰胺的制备方法乙酰氯法由二甲胺与乙酰氯反应而得二甲基乙酰胺：在冷却状态下先将二甲胺通入中，再慢慢加入乙酰氯的混合液，边加边搅拌，立即析出二甲胺盐酸盐白色固体，将其滤出。滤液用水浴回收然后进行精馏，收集164-166.5℃馏份，即得成品二甲基乙酰胺。醋酸乙酯法由醋酸乙酯和二甲胺在30℃反应得到二甲基乙酰胺，收率为98%。醋酸甲酯法由乙酸甲酯和二甲胺反应，反应温度为140-170℃之间，压力为2.0-2.5MPa□该法腐蚀性小，产品收率高，生产成本低，目前已具工业化条件。南京二甲基乙酰胺99.5

安徽启昊化工科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在安徽省等地区的化工中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同安徽启昊化工科技供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！