

甲缩醛.....

产品名称	甲缩醛.....
公司名称	临沂瑞银商贸有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	
公司地址	中国 山东 临沂市兰山区 临沂市临西十一路化工市场B区400号
联系电话	86 539 3115551 13953995551

产品详情

型号	产地/产商	山东临沂
含量	92 (%)	产品等级	优级品
CAS		

a新溶剂——甲缩醛 (methylal)

英文名 : formaldehydedimethylacetal;methylal;

formal;methylenedimethylether;dimethoxymethane

结构式 : $CH_2(OCH_3)_2$ 分子式 : $C_3H_8O_2$

国家环保总局推荐使用的新溶剂——甲缩醛 (二甲氧基甲烷) 具有优良的理化性能, 即良好的溶解性、低沸点、与水相溶性好, 能广泛应用于化妆品、药品、家庭用品、工业汽车用品、杀虫剂、皮革上光剂、橡胶工业、油漆、油墨等产品中, 也由于甲缩醛具有良好的去油污能力和挥发性, 作为清洁剂可以替代f11和f113及含氯溶剂, 因此是替代氟里昂, 减少挥发性有机物 (VOCs) 排放, 降低对大气污染的环保产品。1. 物理特性 分子式 : $CH_3O-CH_2-OCH_3$ 分子量 : 76.09 沸点 : 42.3 闪点 : -17.8 密度 : $d_{15/15}$, 0.866 ; $d_{20/20}$, 0.861 自燃点 : 237 熔点 : -104.8

外观 : 无色透明液体, 有类似氯仿的气味。2. 化学特性

对碱比较稳定, 与稀盐酸一起加热时, 容易分解成甲醛和甲醇。3. 溶解性能 与醇、醚、丙酮等混溶; 能溶解树脂和油类, 溶解能力比乙醚、丙酮强; 和甲醇的共沸混合物能溶解含氮量高的硝化纤维素; 16 时在水中溶解32.3% (wt) ; 水在甲缩醛中溶解4.3%(wt)。根据甲缩醛的溶解特性, 它可作为部分卤素烃溶剂的代用品; 与许多溶剂的互溶性好, 尤其是与Ipg、dme的相溶性比较好, 且沸点低, 对提高气雾剂的蒸气压和雾化率是极有利的; 甲缩醛具有优良的水溶性, 为开发水基型气雾剂提供了很好的发展前景。4. 用途 (油漆稀释剂、农药助剂、皮革助剂等) 在杀虫剂配方中的应用。在杀虫剂配方中大多

采用胺菊脂、氯菊脂、高效氯氰菊脂、溴氰菊脂类拟杀虫菊脂，它们在脱臭煤油及水基中很难溶解，因此往往先用助剂，如二氯甲烷、二甲苯、丙酮及异丙醇进行溶解后再配制杀虫剂。甲缩醛对拟除虫菊脂的溶解性比上述溶剂要好，且成本低，又可替代含氯溶剂。在皮革上光剂、汽车上光剂配方中的应用。皮革上光剂的配方一般采用少量的固体蜡、微晶石蜡、蜂蜡、巴西棕榈蜡等，采用二氯甲烷、溶剂汽油、松节油等来溶解往往比较难，且容易分层，使产品质量不稳定。使用甲缩醛后，可以改善溶剂性能，提高质量，且挥发快，使用方便。在汽车上光剂配方中也存在同样情况，特别是甲缩醛的水溶性特性，对提高乳化蜡的稳定性起很大作用。在空气清新剂配方中的应用。目前市场上出售的空气清新剂中的香精通常用乙醇作为溶剂达到与丙丁烷的互溶，用使用教多的乙醇，影响清新剂的气味。采用甲缩醛后，可使香精的溶解性能大大改善，减少乙醇的用量，可提高清新剂的香味，减少vocs的排放。特别是对干雾型空气清新剂，使用少量的甲缩醛就可以使香精丙烷互溶，更能体现干雾型的"干"。在彩带配方中的应用。在彩带配方中主要采用高分子聚丙烯酸脂类固体原料，原配方中采用f11作溶剂。随着氟里昂的禁用，采用甲缩醛作溶剂，将可达到溶解性好、挥发性快的目的。在电子设备清洁剂配方中的应用。目前生产中大多采用f11及f113作主要原料，随着氟里昂的禁用，亦将被甲缩醛所替代。甲缩醛可用于脂、蜡、硝基纤维、天然树脂、松香、妥尔油、大多数合成树脂、聚苯乙烯、醋酸乙稀聚合物及共聚物、聚酯、丙稀酸酯、偏丙稀酸酯、聚胺树脂、环氧树脂、氯化橡胶等作定量溶解用。将少量甲缩醛与乙醇、酯或酮混合可使溶剂得到增效作用。甲缩醛的这些特点使它特别适于作为油漆及清漆配方、胶水与黏合剂、油墨及各种气雾剂产品中的添加剂，使产品获得优良的均匀相。

5. 使用注意事项 甲缩醛为一级易燃液体，对金属无腐蚀性，可用铁、软钢、铜或铝制容器储存。由于挥发性大、沸点低，应注意火源和热源，并置阴凉处密封储存。