

二甲基亚砜DMSO医药级工业级国标

产品名称	二甲基亚砜DMSO医药级工业级国标
公司名称	山东和迅能源科技有限公司
价格	33000.00/吨
规格参数	包装:桶装 型号:国标 用途:工业级医药级
公司地址	山东省淄博市高新区南石西部工业园东楼106室 (注册地址)
联系电话	15615635566

产品详情

二甲基亚砜(Dimethylsulfoxide , DMSO)是一种含硫化合物的透明液体，它被广泛应用于医药、石油、化工、冶金、电子、涂料和高分子材料等领域，近年来在电子工业和碳纤维领域应用增多，因此应用和发展的前景十分广阔。由于它对化学反应具有特殊溶媒效应及对许多物质的溶解特性，故一直被称为“万能溶剂”。在20℃相对湿度65%时能吸收超过自身重量70%的水分，于140℃温度以下化学性能稳定。

二甲基亚砜能将溶解的药物通过皮肤涂抹渗入体内，且对身体无害，可代替口服或注射，故又得名“万能药”。由于二甲基亚砜在Ames法等实验中未发现致突变性，因此被作为一种无遗传毒性的有机溶剂而广泛加以使用。但是近年来研究表明，二甲基亚砜存在严重的毒性作用，与蛋白质疏水集团发生作用，导致蛋白质变性，具有血管毒性和肝肾毒性等。

理化性质及结构[1]

二甲基亚砜在常温下无色无臭、高沸点、高吸湿性，微苦味，能溶解烷烃以外的各种极性有机气体、液体或聚合物，属于非质子极性溶剂。二甲基亚砜是一种即溶于水又溶于有机溶剂的极为重要的非质子极性溶剂，在细胞生物学研究中是一种良好的渗透增强剂。还有报道称二甲基亚砜能够导致胞外钠钾钙浓度的升高，以及二甲基亚砜在诸如离子转运载体和离子泵等方面有很多作用。

2二甲基亚砜的生物转化二甲基亚砜的代谢产物二甲基砜(Dimethylsulfone，二甲基亚砜₂)及二甲基硫醚(Dimethylsulfide，DMS)存在于尿液和粪便中。DMS具有大蒜味或者牡蛎味，主要经肾脏排泄，由尿中排出，无肾脏蓄积。二甲基亚砜的代谢产物二甲基亚砜少量存在于人类的尿液中;DMS亦自然存在于植物，大气，湖泊和海洋中。这两种代谢产物(二甲基亚砜，DMS)都容易从人体排出