

湖北甲缩醛厂家报价 武汉甲缩醛长期供应

产品名称	湖北甲缩醛厂家报价 武汉甲缩醛长期供应
公司名称	武汉欣宇航化工有限责任公司
价格	1000.00/吨
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区宏图路
联系电话	18971018231 18971018231

产品详情

湖北甲缩醛厂家报价 武汉甲缩醛长期供应

产品广泛应用于医药生物化工、食品加工、电子电镀、精细化工及水处理等行业,产品在湖北各地等地均有市场,部份地区设有办事处。公司坚持“以信誉生命,以质量根本,以服务保证”的经营方针,本着顾客至上的原则,有效依托企业网络,构建了良好的业务平台。同时,公司吸收的先进的管理经验,集中了一批具有较高素质的人材,从业人员均经主管部门培训持证上岗并在业界有着良好的声誉和广泛的度。公司承诺用优惠的价格,优异的质量,灵活的经营方式和完善的售后服务为您提供满意的产品,与客户开拓实业,共创未来。

主营产品:片碱、液碱、聚合氯化铝、、食用酒精(95%乙醇)、乙醇、工业酒精、无水乙醇、乙二醇、正丁醇、异、丙二醇、甲苯、

二甲苯、、甲醛、、苯、、环己酮、、碳酸二、环己烷、醋酸、醋酸乙酯、醋酸丁酯、醋酸正丙酯、甲缩醛、二、丙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇单丁醚、丙二醇、DMF、溶剂油等欢迎来电咨询!

甲缩醛是什么东西?干什么用的?

中文名称:甲缩醛;甲醛缩二甲醇;二甲氧基甲烷;

英文名称:Methylal; dimethoxymethane; formal

CAS登记号:109-87-5

化学式:C₃H₈O₂; CH₂(OCH₃)₂

分子量：76.1；根据保留小数位数不同还有76.09之说。

熔点：-104.8

沸点：45.5

密度：0.8593

折射率：1.3513

其它：无色澄清易挥发可燃液体，有氯仿气味和

味。溶于3倍的水[20 时水中溶解度32%（质量）]。 一、健康危害

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：本品对粘膜有 *** 性，有麻醉作用。吸入蒸气可引起鼻和喉 *** ；高浓度吸入出现头晕等。对眼有损害，损害可持续数天。长期皮肤接触可致皮肤干燥。

二、毒理学资料及环境行为

毒性：对粘膜有明显 *** 。对豚鼠眼有中等 *** 作用。

急性毒性：LD505708mg/kg(兔经口)；LC5046650mg/m³(大鼠吸入)

亚急性和慢性毒性：小鼠吸入58g/m³ × 2小时/日 × 2次，80%死亡；小鼠吸入34100g/m³ × 7小时 × 15次，6/50死亡。

危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热及强氧化剂易引起燃烧。与氧化剂接触会猛烈反应。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。

燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳。编辑本段|回到顶部用途要用于生产阴离子效换树脂，也作溶剂和特种燃料。其溶解能力；丙酮强，和甲醇和共沸混合物能溶解含氮量高的硝化纤维素。但由于其蒸气有较强麻醉性，不宜作一般溶剂使用，通常作特殊声合的溶剂。还用于香料制造；生产人造树脂，用作格利雅反应和雷帕（合成）反应的反应介质。还用作溶剂、分析试剂。

什么是甲缩醛

新溶剂——甲缩醛（Methylal）

国家环保总局推广使用新的溶剂——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、清洁剂、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发挥性，作为

清洁剂可以替代F11和F13及含氯溶剂、因为是替代氟里昂，减少挥发性有机物（VOCs）排放，降低对

大气污染的环保产品。

中文名称: 二甲氧基甲烷

英文名称: dimethoxymethane；Methylal

缩写:DMM

别名: 甲缩醛;甲撑二甲醚；二甲醇缩甲醛；甲醛缩二甲醇

1. 物性数据:

分子式: $\text{CH}_3\text{-O-CH}_2\text{-O-CH}_3$

外观: 无色透明液体, 有类似氯仿的气味。

分子量: 76.09

密度: d_{20}^{4} , 0.860; d_{20}^{20} , 0.861

沸点101.3KPa: 42.3

闪点(开口): -17.8

自燃点: 237.2

折射率(20): 1.3534

介电常数(25): 2.7

粘度(15)/(mpas): 0.340

表面张力(20)/(mN/m): 21.12

蒸发热(KJ/mol): 28.64

燃烧热(KJ/Kg): 1935.1

热容(20) (KJ/KgK): 2.18

危险标记 7(低闪点易燃液体)

毒性：微毒级LD505708mg/Kg(兔经口)；LC5046650mg/m³(大鼠吸入)

2、工艺介绍：

甲缩醛生产原理是:2分子甲醇与1分子甲醛在酸性条件下的缩合脱除1分子水制得。

根据原料来源不同

分为回收法和合成法，回收法主要指高回流比下精馏烷基酯法生产草甘膦水解甲醇残液，从中分离出

甲缩醛副产品。合成法主要指用正品甲醇与正品甲醛合成的甲缩醛。严格意义上多聚甲醛生产过程中

产生的废气(淡甲醛)回收后与醇合成的甲缩醛，及用上述草甘膦水解甲醇残液与甲醛合成的甲缩醛都

应是回收法范围。

从催化剂上分类主要有液体酸催化和固体酸催化，液体酸如盐酸，此方法产

量小，废水处理量大，污染严重。固体酸催化主要有大孔阳离子树脂、氟基苯磺酸、择形分子筛，国

内普遍采用阳离子树脂法，而我公司采用择形分子筛法，具有更好的选择性和转化率，产品质量更加

可靠。

3、质量指标

本产品执行 Q/3708 SDS 01—2008 标准 采用校正归一法或内标法

项目等级

高纯品 高浓品 工业品

密度 (20)g/cm³ 0.860 0.85-0.86 实测

外观 水白 水白 水白

甲缩醛 % 99.5 95.0 86.0

甲醇 % 0.1 5.0 13

水 % 0.05 0.2 0.2

甲醛 % 0.01 0.05 0.2

4、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，与浓盐酸反应生成氯甲烷。可用于缩

合反应用做无水甲醛，也可作甲氧基团的醚化反应。

5、溶解性能:

与醇、醚、丙酮等混溶；能溶解树脂和油类，溶解能力、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；与许多溶剂互溶性好，尤其是与

LPG、DME的相溶性

比较好，且沸点低，有利于提高气雾剂蒸气压和雾化率；甲缩醛具