

# 郑州汇茂二甲基亚砜，量大从优！

产品名称	郑州汇茂二甲基亚砜，量大从优！
公司名称	郑州汇茂商贸有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	型号:225225 产品等级:优级品 含量 :99 ( % )
公司地址	郑州市中原区棉纺西路2号院2号楼8层0802号
联系电话	13939063219

## 产品详情

型号：225 225

用途：医药级

产品等级：优级品

产地/产商：山东

含量：99 ( % )

CAS：67-68-5

二甲基亚砜（dimethyl sulfoxide或dmsol），无色液体，重要的极性非质子溶剂。它可与许多有机溶剂及水互溶。二甲基亚砜具有极易渗透皮肤的特殊性质，造成使用人员感觉类似牡蛎般的味道。

### 结构式

产品名称：二甲基亚砜，又称二甲亚砜

结构简式： $(\text{CH}_3)_2\text{S-O}$

英文名：dimethyl sulfoxide

别名：dimethylsulfoxide; methyl sulfoxide; sulfinylbis(methane); dmsol ; me2so

分子式： $\text{C}_2\text{H}_6\text{OS}$

分子量：78.12

cas号：67-68-5

mdl号：mfcd00002089

einecs号：200-664-3

rtecs号：pv6210000

brn号：506008

pubchem号：24893703物理化学性质密度：1.1物性数据1.

性状：无色黏稠透明油状液体或结晶体。具弱碱性，几乎无臭，稍带苦味。

2. 密度 (g/ml,20/4 ) : 1.100
3. 相对蒸汽密度 (g/ml,空气=1 ) : 2.7
4. 熔点 ( &ordm;c ) : 18.45
5. 沸点 ( &ordm;c,常压 ) : 189
6. 折射率 ( 25&ordm;c ) : 1.4795
7. 黏度 ( mpa · s,25&ordm;c ) : 1.1
8. 闪点 ( &ordm;c,开口 ) : 95
9. 燃点 ( &ordm;c ) : 300~302
10. 蒸发热 ( kj/mol,25&ordm;c ) : 52.92
11. 熔化热 ( kj/mol ) : 13.94
12. 生成热 ( kj/mol ) : -197.66
13. 燃烧热 ( kj/mol,定容 ) : 1793.16
14. 比热容 ( kj/(kg · k),25&ordm;c,定压 ) : 1.95
15. 电导率 ( s/m,20&ordm;c ) :  $3 \times 10^{-8}$
16. 蒸气压 ( kpa,20&ordm;c ) : 0.049
17. 蒸气压 ( kpa,30&ordm;c ) : 0.101
18. 蒸气压 ( kpa,47.4&ordm;c ) : 0.376
19. 蒸气压 ( kpa,56.6&ordm;c ) : 0.681
20. 爆炸下限 ( %,v/v ) : 2.6
21. 爆炸上限 ( %,v/v ) : 28.5

22 . 体膨胀系数 (k-1) : 0.00088

23 . 溶解性 : 可与水以任意比例混合 , 除石油醚外 , 可溶解一般有机溶剂。在20 时能吸收氯化氢30% (重量)、二氧化氮30% (重量)、二氧化硫65% (重量) , 不溶于除乙炔外的脂肪烃化合物。对多种化合物有溶解能力。溶于水、乙二醇、丙酮、乙醚、苯、炔类氯化物、乙二醇的酯等。

物化性质 无色粘稠液体。有吸湿性。能与水、乙醇、乙醚、丙酮、乙醛、吡啶、乙酸乙酯、苯二甲酸二丁酯、二恶烷和芳烃化合物等任意互溶 , 不溶于乙炔以外的脂肪烃类化合物。