

# 三甘醇 CAS : 112-27-6 三乙二醇TEG

产品名称	三甘醇 CAS : 112-27-6 三乙二醇TEG
公司名称	济南汇丰达化工有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	CAS号:112-27-6 化学式:C6H14O4 分子量:150.17
公司地址	济南市高新区正丰路环保科技园B座中楼
联系电话	13156148719 13156148719

## 产品详情

三甘醇

化学名：三乙二醇

别名：三甘醇、二缩三乙二醇

英文名：Triethylene glycol / 3,6-dioxaoctane-1/8-diol.

英文缩写:TEG

分子式

(Formula) : C6H14O4

结构式:HOC2H4OC2H4OC2H4OH

分子量

(Molecular Weight) : 150.17

CAS No. : 112-27-6

质量指标(Specification)

外观

( Appearance ) : 无色无臭有吸湿性粘稠液体

### 物化性质(Physical Properties)

熔点-4.3 , 应该是-7度

沸点289.4 (101.3kPa) , 134 (0.267kPa) ,

相对密度 ( 15 ) 1.1274 ,

折射率1.4578 ( 15 ) ,

闪点177 ( 闭杯 ) /196 ( 开杯 )

燃点412.8 , 蒸气压1Pa ( 20 ) 。

粘度 : 49.0 mPa.s ( 20 ) .

表面张力 : 45.2 mN/m ( 20 )

化学性质:有醇.醚的性质.

### 相溶性

能与水、乙醇、苯、甲苯混溶，难溶于醚类，不溶于石油醚。有吸湿性。它具有与烷基相连的氧原子和羟基，因此具有醇和醚的性质。

溶解度 ( 溶于三甘醇 % ) , 四氯乙烯 ~ 18% , 甲苯 ~ 33% , 。

毒理数据 : 微毒。 LD50(大鼠经口) 16.8ml/kg. 对眼睛及皮肤无刺激性。

用作溶剂、萃取剂、干燥剂。也用于印刷油墨作为吸湿剂,柔软剂.

可用于空调系统清洗剂中作为消毒剂.

是一缩二乙二醇 ( 二甘醇 ) 的良好代用品 , 比一缩二乙二醇 ( 二甘醇 ) 更为环保安全。

三甘醇的亲油亲水平衡值 ( HLB值 ) 比二甘醇低 , 所以相对亲油。