

# ;三乙醇胺 三乙醇胺 日本

产品名称	;三乙醇胺 三乙醇胺 日本
公司名称	衢州市苡诚化工有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	型号:三乙醇胺 产地/产商:日本 含量 :99.9 ( % )
公司地址	中国 浙江 衢州市 浙江省衢州市巨化望柯村7-708
联系电话	86 0570 3096860 13625808285

## 产品详情

型号	三乙醇胺	产地/产商	日本
含量	99.9 ( % )	产品等级	优级品
CAS	102 - 71 - 6		

编辑本段

三乙醇胺简介

- 1.英文名称：triethanolamine (tea)
2. c a s : 102 - 71 - 6
- 3.分子式：c<sub>6</sub>h<sub>15</sub>o<sub>3</sub>n 结构式：n ( ch<sub>2</sub>ch<sub>2</sub>oh )<sub>3</sub>
- 4.相对分子量：149.19 **密度**：1.120-1.130
- 5.熔点：21.2
- 6.沸点：360
- 7.闪点：193 (开杯),179(闭杯)
- 8.折射率：1.489-1.485 粘度:280mpa.s(35 )15mpa.s(100 )

编辑本段

溶解性

有吸湿性，能与水、乙醇、丙酮等混溶。25 时在苯中的溶解度4.2%。

编辑本段

化学性质及合成方法

具有叔胺的性质,碱性比氨低,能吸收co<sub>2</sub>和h<sub>2</sub>s,其水溶液呈碱性,能与无机酸或有机酸反应生成盐,还能和高级脂肪酸形成脂。可与多种重金属螯合生成2-4个配位的稳定螯合物,是优良的螯合剂.一般由液氨先配置成一定浓度的氨水,之后与环氧乙烷在微加热的情况下反应。通过精制得到各种纯度无色透明的产品

编辑本段

一般用途

(1)

用于制备[表面活性剂](#)

、切削油、防冻液，在金属加工工业中，可用来制备缓蚀剂，保护金属表面，防止氧化；(2) 在电镀行业中，可代替氰化钠，或采用微氰电镀，被称之为微氰或无氰无毒电镀，镀件内在质量完全可与氰镀件媲美；(3) 水泥助磨剂主要原料（约占助磨剂配方总量的75%左右），加入助磨剂可以增加水泥产量10%-20%；(4) 直接加入水泥熟料助磨（比例约为万分之一），混合后球磨，不但可增加水泥产量，而且增加细度提高质量标号，降低能耗；(5) 混凝土减水剂原料；(6) [混凝土早强剂](#)原料。

编辑本段

其他用途

(1) 洗涤剂原料；美容品原料；护肤品、[化妆品原料](#)。(2)

三乙醇胺也是高效螯合剂，可螯合各种重金属。(3)

三乙醇胺也是良好的溶剂，吸湿剂，用于纺织工业中。(4)

三乙醇胺在化妆品中还具有中和剂的作用，它可以与cp-940中和，从而达到增稠和保湿的作用。

(5)用于工业气体净化,ph 控制稳定剂,橡胶硫化促进剂,显影液稳定剂,发动机积碳防止剂.

毒性:在胺类中口服毒性最低,大鼠经口 $LD_{50}>9,000ml/kg$ .