

异丙醇 诚商 液体 锦州石化

产品名称	异丙醇 诚商 液体 锦州石化
公司名称	石家庄诚商化工有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	型号:诚商 状态:液体 产地/产商:锦州石化
公司地址	中国 河南 郑州市二七区 111111111
联系电话	86 0311 89690857 13582199880

产品详情

型号	诚商	状态	液体
产地/产商	锦州石化	规格	工业级
含量	99.9 (%)	密度	0.785 (g/cm3)
执行质量标准	GB 2760-1996	包装规格	净水
CAS	67-63-0		

基本资料

别名：[二甲基甲醇](#)；2-丙醇，行业中也作：[ipa](#) 英文品名：iso-propyl alcohol
；isopropanol；dimethylcarbinol；2-propanol俗称ipa 分子式：c3h8o；(ch3)2choh
它是[正丙醇](#)ch3-ch2-ch2oh的[同分异构体](#)。 inchi 1/ch4n2o/c2-1(3)4/h(h4,2,3,4)/f/h2-3h2 cas号67-63-0 rtecs号
nt8050000

理化特性

[分子量](#)：60.07 g/mol [密度](#)specificgravity: 0.78505(water=1) 性状：无色透明挥发性液体。有似乙醇和丙酮混合物的气味，其气味不大。其蒸汽能对眼睛、鼻子和咽喉产生轻微刺激；能通过皮肤被人体吸收。
[溶解性](#): 溶于水、醇、醚、苯、氯仿等大多数[有机溶剂](#)。能与水、醇、醚相混溶。与水能形成共沸物。
它易燃，蒸气与空气形成爆炸性混合物，[爆炸极限](#)lower 2.5 vol.% upper 12.7
vol.% (体积) 属于一种中等爆炸危险物品。其蒸汽能滚动流过相当长的距离，并能产生[回火](#)。
蒸气压 (pa)：92232 (80)；38463 (60)；1187 (0) [粘度](#)2.86 cp at 15 ° c；1.77 cp at 30 ° c 粘度
mpa • s (20)：2.1 [沸点](#)boilingpoint: 82.5 ° c(180.5) [熔点](#)meltingpoint: -88.5 ° c(-127.3) [临界点](#)
criticaltemperature: 235 ° c(455) [自燃点](#):42.5 [闪点](#)12 (闭杯) 蒸气密度vapordensity: 2.07(空气air=1)
[蒸气压](#)vaporpressure: 4.4kpa(@20 ° c) 分子偶极距 1.66 d 气态 [毒性](#)：有毒。 [折射率](#)：1.3776
odor:pleasant.odorresemblingthatofamixtureof ethanolandacetone. taste: bitter.(slight.) ph(1%soln/water):
notavailable. volatility: notavailable.
odorthreshold:22ppm(sittig,1991)700ppmforunadaptedpanelists(verschuren,1983). water/oilcoeff.:

the product is equally soluble in oil and water; log(oil/water)=0.1 ionicity(in water): not available. dispersion properties: see solubility in water, methanol, diethylether, n-octanol, acetone. mp -88.5 .bp 82.5 .fp(闭杯) 53 (.7) n₂₀ d_{1.3772}。 毒性 ld₅₀(mg/kg) : 大鼠经口 5800。

主要用途

重要的化工

产品和原料。主要用于制药、化妆品、塑料、香料、涂料及电子工业上用作脱水剂及清洗剂。测定钡、钙、镁、镍、钾、钠和锶等的试剂。色谱分析参比物质。电子工业用。在许多工业和消费产品中，异丙醇用作低成本溶剂，也用作萃取剂。欧洲溶剂工业集团(esig)称，2001年欧洲中间体需求占到异丙醇消费量的32%，有14%的异丙醇用作防冰剂，13%用于油漆和树脂，9%用于药物，4%用于食品和3%用于油墨和粘合剂。异丙醇还用作油品和胶体的溶剂，以及用于鱼粉饲料浓缩物的制造中。低品质的异丙醇用在汽车燃料中。

异丙醇作为丙酮生产原料

的用量在下降。有几种化合物是用异丙醇合成的，

如 [甲基异丁基酮](#)

和许多酯。可根据最终用途供应不同品质的异丙醇。无水异丙醇的常规质量为99%以上，而专用级异丙醇含量在99.8%以上(用于香精和药物)。

用于制取丙酮、二 [异丙醚](#)、乙酸异丙酯和麝香草酚等。在许多情况下可代替乙醇使用。

制备方法

先用 90 ~ 95% 硫酸吸收丙烯 $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$ (从热裂石油气分出)，继加水分解异丙基硫酸，再用蒸馏法蒸出异丙醇。或用酸性阳离子树脂和硅钨酸均相催化剂使丙烯水合而得。

包装储运

一级易燃液体。密封保存。150kg桶包装，应处于阴凉、通风的专用仓库内，远离火源，按易燃化学品规定储运。