

异丙醇 优级 液体 锦州石化

产品名称	异丙醇 优级 液体 锦州石化
公司名称	襄樊强峰化工有限公司
价格	8400.00/吨
规格参数	型号:优级 状态:液体 产地/产商:锦州石化
公司地址	中国 湖北 襄樊市樊城区 中原路80号
联系电话	86 0710 3220661 13972221555

产品详情

型号	优级	状态	液体
产地/产商	锦州石化	规格	工业级
含量	99 (%)	密度	323 (g/cm3)
执行质量标准	11	包装规格	160
CAS	3		

异丙醇

百科名片

异丙醇

异丙醇，有机化合物，别名二甲基甲醇、2-丙醇，行业中也作ipa。它是正丙醇的同分异构体。无色透明液体，有似乙醇和丙酮混合物的气味。溶于水、醇、醚、苯、氯仿等大多数有机溶剂。异丙醇是重要的化工产品和原料。主要用于制药、化妆品、塑料、香料、涂料等。

目录

基本资料理化特性主要用途制备方法包装储运材料安全数据表（中英双语）

第一部分：化学品名称第二部分：成分/组成信息第三部分：危险性概述第四部分：急救措施第五部分：消防措施第六部分：泄漏应急处理第七部分：操作处置与储存第八部分：接触控制/个体防护第九部分：理化特性第十部分：稳定性和反应活性第十一部分：毒理学资料第十二部分：生态学资料第十三部分：废弃处置第十四部分：运输信息第十五部分：法规信息

基本资料理化特性主要用途制备方法包装储运材料安全数据表（中英双语）

第一部分：化学品名称第二部分：成分/组成信息第三部分：危险性概述第四部分：急救措施第五部分：消防措施第六部分：泄漏应急处理第七部分：操作处置与储存第八部分：接触控制/个体防护第九部分：理化特性第十部分：稳定性和反应活性第十一部分：毒理学资料第十二部分：生态学资料第十三部分：废弃处置第十四部分：运输信息第十五部分：法规信息

展开

编辑本段
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

编辑本段

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℃；1.77 cp at 30℃ 粘度
mpa·s（20℃）：2.1 沸点boilingpoint: 82.5℃(180.5℉) 熔点meltingpoint: -88.5℃(-127.3℉)
临界点criticaltemperature: 235℃(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℃) 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/oil/dist.coeff.:
theproductisequallysolubleinoilandwater;log(oil/water)=0.1 ionicity(inwater): notavailable. dispersionproperties:
seesolubilityinwater, methanol, diethylether, n-octanol, acetone. mp
-88.5 ℃. bp82.5 ℃. fp(闭杯)53 ℃（.7℃） n₂₀d_{1.3772}。 毒性ld₅₀(mg/kg)：大鼠经口5800。

编辑本段

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、钠和铯等的试剂。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。

编辑本段

制备方法 先用 90 ~ 95% 硫酸吸收丙烯 ch₃chch₂（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。

编辑本段

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。

编辑本段

材料安全数据表（中英双语）msds异丙醇第一部分：化学品名称 化学品中文名称：2-丙醇
化学品英文名称：2-propanol 中文名称2：异丙醇 英文名称2：isopropyl alcohol 技术说明书编码：149 cas no.：67-63-0 分子式：c3h8o 分子量：60.10 第二部分：成分/组成信息 有害物成分 含量 cas no. 2-丙醇 67-63-0 第三部分：危险性概述 危险性类别：侵入途径：健康危害：接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡、共济失调以及眼、鼻、喉刺激症状。口服可致恶心、呕吐、腹痛、腹泻、倦睡、昏迷甚至死亡。长期皮肤接触可致皮肤干燥、皴裂。环境危害：燃爆危险：本品易燃，具刺激性。第四部分：急救措施 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐。洗胃。就医。第五部分：消防措施 危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。第六部分：泄漏应急处理 应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。