异丙醇，铁桶装，165 kg/桶

产品名称	异丙醇，铁桶装，165 kg/桶
公司名称	葫芦岛科达石化有限公司
价格	6600.00/吨
规格参数	状态:液体 产地/产商:国产 规格:工业级
公司地址	中国 辽宁 葫芦岛市 辽宁葫芦岛市龙港区教育园区
联系电话	0429-7898341 15566718341

产品详情

状态	液体	产地/产商	国产
规格	工业级	含量≥	99.9（%）
密度	0.7855（g/cm3）	执行质量标准	国标
包装规格	165kg/桶	CAS	67-63-0

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°C）；38463（60°C）；1187（0°C） 粘度2.86 cp at 15 ° c ；1.77 cp at 30 ° c 粘度mpas（20°C）：2.1 沸点boilingpoint: 82.5 ° c(180.5 ° f) 熔点meltingpoint: -88.5 ° c(-127.3 ° f) 临界点criticaltemperature: 235 ° c(455 ° f) 自燃点:425°C 闪点12°C（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/oildist.coeff.:

theproductisequallysolubleinoilandwater;log(oil/water)=0.1 ionicity(inwater): notavailable. dispersionproperties: seesolubilityinwater,methanol,diethylether,n-octanol,acetone. mp -88.5°C.bp82.5°C.fp(闭杯)53°C（.7°F）n20d1.3772。 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。

[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。165kg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、皲裂。

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。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴乳胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、卤素接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30°C。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、卤素等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分：接触控制/个体防护

职业接触限值 中国mac(mg/m3)： 200 前苏联mac(mg/m3)： 10 tlvtn： osha 400ppm,985mg/m3; acgih 400ppm,983mg/m3 tlvwn： acgih 500ppm,1230mg/m3 监测方法： 工程控制：
生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：
一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。 眼睛防护：
一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。 身体防护： 穿防静电工作服。 手防护：
戴乳胶手套。 其他防护： 工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

主要成分： 纯品 外观与性状： 无色透明液体，有似乙醇和丙酮混合物的气味。 ph： 熔点(°C)： -88.5
沸点(°C)： 80.3 相对密度(水=1)： 0.79 相对蒸气密度(空气=1)： 2.07 饱和蒸气压(kpa)： 4.40(20°C)
燃烧热(kj/mol)： 1984.7 临界温度(°C)： 275.2 临界压力(mpa)： 4.76 辛醇/水分配系数的对数值：<0.28
闪点(°C)： 12 引燃温度(°C)： 399 爆炸上限%(v/v)： 12.7 爆炸下限%(v/v)： 2.0 溶解性：

溶于水、醇、醚、苯、氯仿等多数有机溶剂。 主要用途：
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。 其它理化性质：

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性： 禁配物： 强氧化剂、酸类、酸酐、卤素。 避免接触的条件： 聚合危害： 分解产物：

第十一部分：毒理学资料

急性毒性： ld50：5045 mg/kg(大鼠经口)；12800 mg/kg(兔经皮) lc50：无资料 亚急性和慢性毒性：
刺激性： 致敏性： 致突变性： 致畸性： 致癌性：

第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性： 生物降解性： 非生物降解性： 生物富集或生物积累性： 其它有害作用：
该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

第十三部分：废弃处置

废弃物性质： 废弃处置方法： 用焚烧法处置。 废弃注意事项：

第十四部分：运输信息

危险货物编号： 32064 un编号： 1219 包装标志： 包装类别： o52 包装方法： 小开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。 运输注意事项： 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季zuihao早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。