

3类危险品异丁醇出口流程及注意事项

产品名称	3类危险品异丁醇出口流程及注意事项
公司名称	深圳市红三羊供应链有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区南湖街道东门南路1006号文锦渡口岸综合报关大楼628E
联系电话	0755-25108873 18807550903

产品详情

产品介绍

异丁醇(IUPAC名：2-甲基-1-丙醇)是一种无色易燃、有特殊气味的有机化合物。

它有三个异构体，分别是正丁醇、仲丁醇和叔丁醇。

它属于醇类，因此，它广泛用作化学反应的溶剂，同时也是有机合成的一个有用的原料。

异丁醇的性质和特点如下：

- 密度：0.802 g/cm(液态)
- 熔点：-108 °C
- 沸点：108 °C
- 闪点：28 °C
- 引燃温度：415 °C
- 爆炸上限：10.6%(V/V)
- 爆炸下限：1.7%(V/V)

- 危险品运输编号：33552
- UN编号：1112
- 危险类别：3
- 包装类别：O53
- 运输标签和标记：易燃液体

主要用途

异丁醇的主要用途是生产乙酸异丁酯，这种化合物主要用于生产漆和类似涂层，并且也作为食品调味剂。异丁醇也用于工业上的合成异丁酯类，例如邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)被用作橡胶、塑料等的增塑剂。异丁醇的其他应用包括作为油漆、墨水等的溶剂和清漆的清理剂。

添加少量异丁醇到油漆中可降低油漆的黏度，提高 shua liu liang，并阻碍石油残余物在被漆件表面的生成。

异丁醇的部分小用途还包括了作为火花点火发动机的汽油添加剂，这有助于防止化油器结冰。

异丁醇还可用作有机化合物的化学萃取剂，在薄层色谱中可做流动相。

在未来，异丁醇可能替代汽油而成为内燃机的燃料。

储运方式

异丁醇是一种挥发性的易燃液体，应储存在通风良好、阴凉干燥、远离火源、高温和氧化剂的地方。它能轻度刺激皮肤，强烈刺激眼睛、粘膜和呼吸道。接触高浓度的蒸气可引起暂时性麻醉。异丁醇被认为有轻微毒性，它已被证明可能造成小鼠和人类的肝损伤。摄入过量还可能导致酒精中毒。

异丁醇的运输应遵守相关的法规和规范，采用专用的槽(罐)车、小开口钢桶、薄钢板桶或镀锡薄钢板桶(罐)等密闭容器，防止泄漏、渗漏和损坏。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。夏季最好早晚运输。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、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。

海运出口中的注意事项和难点

异丁醇作为一种危险品，其海运出口需要遵循国际海事组织(IMO)的规定，按照《国际海上危险货物规则》(IMDG Code)进行包装、标志、标签、单证、申报等操作，并按照船舶的安全载货指南进行正确的装载、固定和隔离。异丁醇属于第3类易燃液体，其闪点为28 °C，因此需要使用符合要求的防爆容器，并在船舶上采取防火、防爆和通风措施，避免与明火、高温和静电接触。异丁醇还属于第6.1类有毒物质，其毒性为T(Toxic)，因此需要使用密封性好的容器，并在船舶上采取防止泄漏和污染的措施，避免与水源和食品接触。异丁醇还具有刺激性和腐蚀性，因此需要使用耐腐蚀的材料，并在船舶上采取保护人员健康和安全的措施，避免与皮肤和眼睛接触。

异丁醇海运出口中的主要注意事项和难点如下：

- 需要根据目的地国家或地区的法律法规，办理相关的许可证、检验证书、卫生证书等单证，并按时申报海关。
- 需要选择合适的包装材料和容器，保证异丁醇不会因为振动、碰撞或温度变化而泄漏或损坏。
- 需要正确地贴上危险品标签和标记，并填写完整的货物名称、数量、规格等信息。
- 需要按照船舶的安全载货指南，将异丁醇与其他货物分开存放，并固定好防止滑动或倾覆。
- 需要注意船舶的稳定性和应急预案，防止异丁醇的泄漏、燃烧或爆炸造成的危害。
- 需要遵守国际海事组织(IMO)的规定，按照《国际海上危险货物规则》(IMDG Code)进行包装、标志、标签、单证、申报等操作，并按照船舶的安全载货指南进行正确的装载、固定和隔离。

异丁醇属于第3类易燃液体，其闪点为28 °C，因此需要使用符合要求的防爆容器，并在船舶上采取防火、防爆和通风措施，避免与明火、高温和静电接触。异丁醇还属于第6.1类有毒物质，其毒性为T(Toxic)，因此需要使用密封性好的容器，并在船舶上采取防止泄漏和污染的措施，避免与水源和食品接触。异丁醇还具有刺激性和腐蚀性，因此需要使用耐腐蚀的材料，并在船舶上采取保护人员健康和安全的措施，避免与皮肤和眼睛接触。