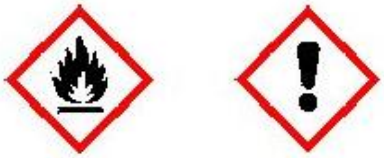
异丙醇　安全技术说明书

第一部分　　化学品及企业标识

化学品中文名称：异丙醇　　**企业名称：**南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　**国家应急电话：** 025-85477110

第二部分　　危险性概述

GHS分类
易燃液体 (类别 2), 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), 特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别 3), 麻醉效应,
GHS标签元素
图标或危害标志



信号词　　危险
危险描述　　高度易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。
[预防]
使用前获取特定手册。处理前必须阅读并理解所有安全措施。远离热源/ 火花/ 明火/ 热表面。禁烟。保持容器密闭。使用防爆的电气/ 通风/ 照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。切勿吸入。只能在室外或通风良好的环境下使用。使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。处理后要彻底清洗双手。穿戴防护手套/ 护目镜/ 防护面具。
[储存]　存放于通风干燥处。保持容器密闭。存放处须加锁。
［废弃处置］　根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分　　成分/组成信息

单一物质/混和物：　单一物质　　化学名(中文名):异丙醇　　百分比：
分子式：C3H8O　　CAS　No.：67-63-0

第四部分　　急救措施

吸入：　将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/ 医生。
皮肤接触：　立即去除/ 脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。呼叫解毒中心/ 医生。
眼睛接触：　用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。立即呼叫解毒中心/ 医生。
食入：　呼叫解毒中心/ 医生。漱口。
危害迹象：　接触高浓度蒸气出现头痛、倦睡以及眼、鼻、喉刺激症状。食入或吸入大量的蒸汽可引起面红、头疼、精神抑郁、恶心、昏迷等。

第五部分　　消防措施

合适的灭火剂：　干粉，泡沫，大量水，二氧化碳
消防员的特殊防护用具：　如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分　　泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，紧急措施：使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/ 泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
环保措施：　防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料：　回收到密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。
副危险性的防护措施 移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

第七部分　　操作处置与储存

技术措施：　在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/ 火花/ 明火/ 热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项： 如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。
操作处置注意事项： 避免接触皮肤、眼睛和衣物。
储存条件： 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。存放处须加锁。

第八部分 防护措施

接触极限： ACGIH TLV(TWA): 200 ppm ACGIH TLV(STEL): 400 ppm OSHA PEL(TWA): 400 ppm
呼吸系统防护： 半面罩或全面罩呼吸器。
手部防护： 防护工作手套。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
皮肤和身体防护： 防护工作服。如果情况需要，穿戴防护靴。

第九部分 物理化学性质

外形（20°C）：液体 外观：透明 颜色：无色 气味：醇味 气味阈值：22 ppm
pH：无资料 熔点：无资料 沸点/沸程：82°C 爆炸特性： 爆炸下限：2%(V) 爆炸上限：12%(V) 闪点：12°C 蒸气压：4.4kPa/20 °C 蒸气密度：2.1 密度：0.79 g/cm3
溶解度：混和：水 氯仿 酒精 醚 丙酮 以及其他有机溶剂 溶于：苯 自燃温度：456 °C

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性： 一般情况下稳定。 危险反应的可能性： 未报道特殊反应性。 避免接触的条件：火花，明火，静电 须避免接触的物质 氧化剂，酸，卤素，铝 危险的分解产物：一氧化碳，二氧化碳

第十一部分 毒理学信息

急性毒性： ihl-rat LC50:16000 ppm/8H orl-hmn TDLo:223 mg/kg orl-rat LD50:5045 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激： skn-rbt 500 mg MLD
对眼睛严重损害或刺激： eye-rbt 10 mg MOD
生殖细胞变异原性： cyt-rat-ihl 1030 ug/m3/16W-I
致癌性： IARC = 3 （无法对人类的致癌性进行分类）。 生殖毒性： 无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性： 鱼类： 96h LC50:>100 mg/L (Oryzias latipes)
甲壳类： 48h EC50:>1000 mg/L (Daphnia magna)
藻类： 72h EC50:>1000 mg/L (Selenastrum capricornutum)
残留性 / 降解性： 86% (by BOD), 94% (by TOC), 100% (by GC)
潜在生物累积 （BCF): 3
土壤中移动性 log 水分配系数： 0.05 土壤吸收系数 （Koc ）： 25

第十三部分 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧，焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

第十四部分 运输信息

联合国分类： 第 3 类 易燃液体 UN 编号： 1219 正式运输名称： 异丙醇 包装等级： II

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015 版）》

第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2021 年 03 月