

三氯乙烯 溶剂和助溶剂 食品加工助剂

产品名称	三氯乙烯 溶剂和助溶剂 食品加工助剂
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	品牌:泰合昌 CAS:79-01-6 含量:99.5%
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室(注册地址)
联系电话	18607169902 18607169902

产品详情

三氯乙烯(Trichloroethylene, TCE), 又名乙炔化三氯, 无色油状液体。有类似氯仿气味。易挥发。相对分子质量131.29。相对密度1.4642。熔点-73。沸点86.7。闪点32.2。折射率1.4773。粘度0.58mPa·s(20)。临界温度271。临界压力5.02MPa。微溶于水(20时0.107、60时0.124), 溶于乙醇、乙醚、丙酮和氯仿, 溶于多种固定油和挥发性油。潮湿时遇光生成盐酸。高浓度蒸气在高温下会燃烧。加热分解, 放出有毒氯化物。加热至250~600, 与铁、铜、锌、铝接触生成光气。能与钡、四氧化二氮、锂、镁、液态氧、臭氧、氢氧化钾、硝酸钾、钠、氢氧化钠、钛发生剧烈反应。本品稳定性较差, 易被氧化, 生成二氯乙酰氯或光气、一氧化碳及盐酸。可进一步氯化, 生成五氯乙烷或全氯乙烷。可溴化或在催化剂作用下氟化。可以自聚, 也可与氯乙烯、乙酸乙烯、丙烯、丁烯、丁二烯、丙烯腈等共聚。本品蒸气与空气形成爆炸混合物, 爆炸极限8.0%~10.5%(体积分数)。【用途一】用作不燃性溶剂和分析试剂

【用途二】用于制造靛蓝及其他染料, 生产一氯代乙酸, 是重要的工业溶剂, 用作金属洗涤剂、干洗剂、农用杀虫剂等【用途三】萃取溶剂。主要用于咖啡的脱咖啡因等, 其在磨粒咖啡成品中的最高允许残留量为25mg/kg, 在速溶咖啡中为10mg/kg, 在香辛料油树脂中为30mg/kg。【用途四】优良的溶剂, 用作金属表面处理剂, 电镀、上漆前的清洁剂, 金属脱脂剂和脂肪、油、石蜡的萃取剂。用于有机合成、农药的生产。三氯乙烯用于生产四氯乙烯可作为驱肠虫药; 用于生产六氯乙烷, 作为兽用驱虫药, 来用防治反刍兽类肝蛭病及胃蛭病、睾吸虫病和线虫病。【用途五】用作不燃性溶剂、测定碘价、有机合成。

储存条件

储存注意事项 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过32, 相对湿度不超过80%。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、还原剂、碱类、金属粉末、食用化学品分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。