

产品名称、牌号：液化石油气-商品丙烷

英文名称：Liquefied petroleum gases



生产企业：中国石油大庆石化公司

生产方法：本产品由气体分馏装置生产，采用精馏生产工艺，以催化裂化装置生产的液态烃为主要原料，通过分离乙烷、丙烷和丙烯等工序后得到产品。

执行标准：GB11174-2011

技术指标：

项 目	质量指标	试验方法
	商品丙烷	
密度（15℃）/kg/m ³	报告	SH/T 0221 ^a
蒸气压（37.8℃）/kPa 不大于	1430	GB/T 12576
组分 ^b C ₃ 烃类组分（体积分数）/% 不小于 C ₄ 及C ₄ 以上烃类组分（体积分数）/% 不大于	95 2.5	SH/T 0230
残留物： 蒸发残留物/(mL/100mL) 不大于 油渍观察	0.05 通过 ^c	SY/T 7509
铜片腐蚀(40℃, 1h)/级 不大于	1	SH/T 0232
总硫含量/(mg/m ³) 不大于	343	SH/T 0222
硫化氢（需满足下列要求之一）： 乙酸铅法 无 层析法/(mg/m ³) 不大于	10	SH/T 0125 SH/T 0231
游离水	无	目测 ^d

外观、性能、特点：本品以C₃含量为主，挥发性能好，含硫少，燃烧后无臭味，燃烧火焰稳定，对炉灶（具）的腐蚀性小。

推荐用途：本品适用于工业和民用燃料。

包装：钢质气瓶或耐压液化气罐。

贮存：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、卤素分开存放，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。

运输：本品铁路运输时限使用耐压液化气企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。装有液化石油气的气瓶(即石油气的气瓶)禁止铁路运输。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。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。严禁与氧化剂、卤素等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定的路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

工业产品生产许可证编号：XK13-021-00006

安全生产许可证编号：(黑)WH安许证字[2015] 0029 号

安全防护及应急处置措施：

1、危险特性：本品具麻醉性，对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染。极易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。其蒸汽比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

2、泄漏应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

3、详见安全技术说明书（MSDS）。