编号：SZ-006

**化学品安全技术说明书**

# MSDS

*化学品名称：***丙烷**

企业名称：上海申中气体有限公司

地址：上海市松江区叶榭镇叶昌路38号

邮编：201609 电话： 021-67801754

应急咨询电话：400-6267-911

修订日期：2018年5月1日

**上 海 申 中 气 体 有 限 公 司**

***第一部分*　化学品及企业标识**

**化学品中文名称：**丙烷

**化学品英文名称：**propane

**企业名称：**上海申中气体有限公司

**地址：** 上海市松江区叶榭镇叶昌路38号

**电话号码：**021-67801754  **应急咨询电话：**400-6267-911

**传真：**021-67801754 **邮箱地址：**szqt@shcgas.cn

**推荐用途：**用于燃烧、工业有机合成。

***第二部分*危害性概述**

**危险性类别：**可燃气体（类别1）

高压气体（液化气）

**象形图：**  

**信号词：**危险

**危险说明：**

H220 极端易燃气体

H280 内装压缩气体；遇热可能爆炸。

**警告申明**

预防

P210 远离热源、火花、明火和热表面。- 禁止吸烟。

措施

P377 漏气着火：切勿灭火，除非漏气能够安全地制止。

P381 除去一切点火源，如果这么做没有危险。

储存

P410 + P403 防日晒。 存放于通风良好处。

***第三部分：成分/组成信息***

**纯品 混合物：**纯品

**危险成分：**丙烷

**浓度：**≥95％。

**CAS No：**74-98-6

***第四部分：急救措施***

**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。

***第五部分：消防措施***

**危险特性：**易燃气体。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。与氧化剂接触猛烈反应。气体比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

**灭火方法：**切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。

**有害燃烧产物：**一氧化碳、二氧化碳。

***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。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、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

***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。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。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、卤素接触。在传送过程中，钢瓶和容器必须接地和跨接，防止产生静电。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

**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℃。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。

***第八部分：接触控制/个体防护***

**职业接触限值：**无资料

**中国MAC(mg/m3)：**未制定标准

**前苏联MAC(mg/m3)：**300

**TLVTN：**ACGIH 窒息性气体

**工程控制：**生产过程密闭，全面通风。

**呼吸系统防护：**一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩戴自吸过滤式防毒面具（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：**戴一般作业防护手套。

**其他防护：**工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。

***第九部分：理化特性***

**外观与性状：**无色气体，纯品无臭。

**PH值：**无资料

**熔点(℃)：**-187.6

**沸点(℃)：**-42.1

**相对密度(水=1)：**0.58(-44.5℃)

**相对蒸气密度(空气=1)：**1.56

**饱和蒸气压(kPa)：**53.32(-55.6℃)

**燃烧热(kJ/mol)：**2217.8

**临界温度(℃)：**96.8

**临界压力(MPa)：**4.25

**辛醇/水分配系数的对数值：**无资料

**闪点(℃)：**-104

**引燃温度(℃)：**450

**爆炸上限%(V/V)：**9.5

**爆炸下限%(V/V)：**2.1

**溶解性：**微溶于水，溶于乙醇、乙醚。

***第十部分：稳定性和反应活性***

**稳定性：**正常条件下稳定。

**禁配物：**强氧化剂、强酸、卤素。

**避免接触的条件：**热源﹑点火源﹑光照。

**危险反应：**与强氧化剂接触发生剧烈反应。

**危险分解产物：**二氧化碳

***第十一部分：毒理学资料***

**急性毒性：**LD50：无资料，LC50：无资料

**皮肤刺激或腐蚀：**无资料

**眼睛刺激或腐蚀：**无资料

**呼吸或皮肤过敏：**无资料

**生殖细胞突变性：**无资料

**致癌性：**无资料

**生殖毒性：**无资料

**特异性靶器官系统毒性-一次性接触：**无资料

**特异性靶器官系统毒性-反复接触：**无资料

**吸入危害：**窒息性

***第十二部分：生态学资料***

**生态毒性：**无资料

**持久性和降解性：**无资料

**潜在的生物累积性：**无资料

**其它有害作用：**该物质对环境可能有危害，对鱼类和水体要给予特别注意。还应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染。

***第十三部分：废弃处置***

**废弃处置方法：**处置前应参阅国家和地方有关法规。建议在监督下用焚烧法处置。

**废弃注意事项：**处置前应参阅国家和地方有关法规。处置过程中避免污染环境。

***第十四部分：运输信息***

**危险货物编号：**21011

**UN编号：**1978

**危险等级类别：**2.1类

**包装方法：**焊接气瓶。

**运输注意事项：**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。采用刚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。

***第十五部分：法规信息***

**有关法规**

国家环保总局：中国现有化学品名录 已列入

国家安监局等：剧毒物品名录（2002版） 未列入

国家安监局：危险化学品名录（2002版） 丙烷，21011

重大危险源辨识（GB18218-2009） 2.1类易燃气体，临界量10T

危险货物品名表（GB12268-2012） 1978，已列入

国家环保总局等：国家危险废物名录（2008） 未列入

卫生部：高毒物品名录（2003版） 未列入

***第十六部分：其它信息***

**填表部门**：上海申中气体有限公司

**填表时间：**208年5月1日