

液化石油气安全技术说明书

说明书目录

| | | | |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品名称 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 成分/组成信息 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 危险性概述 | 第十一部分 | 毒理学资料 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学资料 |
| 第五部分 | 消防措施 | 第十三部分 | 废弃处置 |
| 第六部分 | 泄漏应急处理 | 第十四部分 | 运输信息 |
| 第七部分 | 操作处置与储存 | 第十五部分 | 法规信息 |
| 第八部分 | 接触控制/个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |

第一部分：化学品名称

| | | | |
|----------|--------------------------|----------|------------|
| 化学品中文名称： | 液化石油气 | 化学品俗名： | 压凝汽油 |
| 化学品英文名称： | Compressed petroleum gas | 英文名称： | |
| 技术说明书编码： | 85 | CAS No.: | 68476-85-7 |
| 生产企业名称： | | | |
| 地址： | | | |
| 生效日期： | | | |

第二部分：成分/组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|-------|----|------------|
| 丙烷 | | 68476-85-7 |

第三部分：危险性概述

| | |
|--------|--|
| 危险性类别： | |
| 侵入途径： | |
| 健康危害： | 本品有麻醉作用。急性中毒：有头晕、头痛、兴奋或嗜睡、恶心、呕吐、脉缓等；重症者可突然倒下，尿失禁，意识丧失，甚至呼吸停止。可致皮肤冻伤。慢性影响：长期接触低浓度者，可出现头痛、头晕、睡眠不佳、易疲劳、情绪不稳以及植物神经功能紊乱等。 |
| 环境危害： | 对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染。 |
| 燃爆危险： | 本品易燃，具麻醉性。 |



地址：上海市普陀区中山北路 3064 号绿洲广场 B 座 15 楼(近轻轨 3/4 号线曹杨路站)

电话：021-51029391、62602203、51029651、400-600-7758

网址：www.sa8000cn.cn www.csrpro.cn www.myehs.cn

第四部分：急救措施

| | |
|-------|---|
| 皮肤接触： | 若有冻伤，就医治疗。 |
| 眼睛接触： | |
| 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。 |
| 食入： | |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|--|
| 危险性： | 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。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。 |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳。 |
| 灭火方法： | |

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。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。 |
|-------|--|

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。密闭操作，提供良好的自然通风条件。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），穿防静电工作服。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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 中国 MAC(mg/m ³): | 1000 |
| 前苏联 MAC(mg/m ³): | 未制定标准 |
| TLVTN: | ACGIH 1000ppm,1800mg/m ³ |
| TLVWN: | 未制定标准 |
| 监测方法: | 气相色谱法 |
| 工程控制: | 生产过程密闭，全面通风。提供良好的自然通风条件。 |



| | |
|---------|---|
| 呼吸系统防护: | 高浓度环境中, 建议佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。 |
| 眼睛防护: | 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可戴化学安全防护眼镜。 |
| 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。避免高浓度吸入。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: | 无色气体或黄棕色油状液体, 有特殊臭味。 | | |
| pH: | | | |
| 熔点(°C): | 无资料 | 相对密度(水=1): | 无资料 |
| 沸点(°C): | 无资料 | 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料 |
| 分子式: | | 分子量: | |
| 主要成分: | 丙烷、丙烯、丁烷、丁烯等。 | | |
| 饱和蒸气压(kPa): | 无资料 | 燃烧热(kJ/mol): | 无资料 |
| 临界温度(°C): | 无资料 | 临界压力(MPa): | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 | | |
| 闪点(°C): | -74 | 爆炸上限%(V/V): | 33 |
| 引燃温度(°C): | 426~537 | 爆炸下限%(V/V): | 5 |
| 溶解性: | | | |
| 主要用途: | 用作石油化工的原料, 也可用作燃料。 | | |
| 其它理化性质: | | | |

第十部分: 稳定性和反应活性

| | |
|----------|----------|
| 稳定性: | |
| 禁配物: | 强氧化剂、卤素。 |
| 避免接触的条件: | |
| 聚合危害: | |
| 分解产物: | |

第十一部分: 毒理学资料

| | |
|-------|------------------------|
| 急性毒性: | LD50: 无资料 LC50: 无资料 |
|-------|------------------------|



| | |
|-----------|--|
| 亚急性和慢性毒性: | |
| 刺激性: | |
| 致敏性: | |
| 致突变性: | |
| 致畸性: | |
| 致癌性: | |

第十二部分：生态学资料

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 生态毒理毒性: | |
| 生物降解性: | |
| 非生物降解性: | |
| 生物富集或生物积累性: | |
| 其它有害作用: | 该物质对环境有危害，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

| | |
|---------|---------------------------|
| 废弃物性质: | |
| 废弃处置方法: | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 |
| 废弃注意事项: | |

第十四部分：运输信息

| | |
|---------|--|
| 危险货物编号: | 21053 |
| UN 编号: | 1075 |
| 包装标志: | |
| 包装类别: | O52 |
| 包装方法: | 钢质气瓶。 |
| 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。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



法规信息

化学危险物品安全管理条例 (1987 年 2 月 17 日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677 号), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定; 常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92)将该物质划为第 2.1 类易燃气体; 车间空气中液化石油气卫生标准 (GB 11518-89), 规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法。其它法规: 液化石油气汽车槽车安全管理规定 ([81]劳总锅字 1 号)。

第十六部分：其他信息

参考文献:

填表部门:

数据审核单位: 本站整理

修改说明:

其他信息:



地址: 上海市普陀区中山北路 3064 号绿洲广场 B 座 15 楼(近轻轨 3/4 号线曹杨路站)

电话: 021-51029391、62602203、51029651、400-600-7758

网址: www.sa8000cn.cn www.csrpro.cn www.myehs.cn