

乙烷（液化的） 安全技术说明书

| | | | |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 危险性概述 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息 | 第十一部分 | 毒理学信息 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学信息 |
| 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 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |

第一部分：化学品及企业标识

| | | | |
|--------|-----------------------------|-----------|-----------|
| 中文名称： | 乙烷（液化的） | 中文别名： | 无资料 |
| 英文名称： | Ethane, refrigerated liquid | 英文别名： | 无资料 |
| CAS号： | 无资料 | 技术说明书编码： | MSDS#2934 |
| 供应商名称： | | 供应商地址： | |
| 供应商电话： | | 供应商应急电话： | |
| 供应商传真： | | 供应商Email： | |

第二部分：危险性概述

| | |
|--------|------------|
| 危险性类别： | 第2.1类 易燃气体 |
| 侵入途径： | 无资料 |
| 健康危害： | 无资料 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 无资料 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|---------|
| 有害物成分： | 乙烷（液化的） |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 液化乙烷与皮肤接触会造成严重冻伤。液体气体与皮肤接触时可用水冲洗耳恭听，如灼伤可用42℃左右温水浸洗解冻，并送医院救治。 |
| 眼睛接触： | 无资料 |
| 吸入： | 人吸入61.36mg/m3无明显毒害。如空气中乙烷浓度过高，可导致缺氧或窒息 |
| 食入： | 无资料 |

第五部分：消防措施

| | | | |
|----------------|--|-------------|--------|
| 危险特性: | 能与空气形成爆炸性混合物。最大燃烧速度0.40m/s。最高火焰温度2115℃。最小着火能量2.4×105J。遇热源、明火有着火、爆炸危险。与氧化剂剧烈反应。属单纯窒息性气体。 | | |
| 建规火险分级: | 无资料 | | |
| 有害燃烧产物: | 无资料 | | |
| 灭火方法: | 无资料 | | |
| 第六部分：泄漏应急处理 | | | |
| 应急处理: | 首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套；勿使其燃烧，同时关闭阀门等，制止渗漏，并用雾状水保护关闭阀门的人员；对残余废气或钢瓶泄漏出气要用排风机排送至空旷地方。 | | |
| 第七部分：操作处置与储存 | | | |
| 操作注意事项: | 无资料 | | |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风良好的专用仓间内；放置钢瓶时防止撞击；远离热源、火种；与氧化剂和抵触性气体隔离储运；液化气用特殊绝热的容器在很低温度下装运，这种低温可通过液化气体的蒸发来保持；一般不进行储存。 | | |
| 第八部分：接触控制/个体防护 | | | |
| 中国MAC(mg/m3): | 无资料 | | |
| 前苏联MAC(mg/m3): | 无资料 | | |
| TLVTN: | 无资料 | | |
| TLVWN: | 无资料 | | |
| 接触限值: | 美国 | | |
| 监测方法: | 无资料 | | |
| 工程控制: | 无资料 | | |
| 呼吸系统防护: | 应将吸入气体的患者移至空气新鲜的地方，安置休息并保暖；当呼吸失调时进行输氧，如呼吸停止，应立即进行口对口人工呼吸，并送医院急救。 | | |
| 眼睛防护: | 无资料 | | |
| 身体防护: | 无资料 | | |
| 手防护: | 无资料 | | |
| 其他防护: | 无资料 | | |
| 第九部分：理化特性 | | | |
| pH: | 无资料 | 熔点(℃): | 无资料 |
| 沸点(℃): | -88.6 | 分子式: | CH3CH3 |
| 主要成分: | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa): | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 | 临界温度(℃): | 32.3 |
| 闪点(℃): | 无资料 | 引燃温度(℃): | 无资料 |
| 自燃温度: | 515 | 燃烧性: | 极易燃 |

| | | | |
|---------------|---------------------------|-------------|------------|
| 溶解性: | 微溶于水, 溶于有机溶剂 | 相对密度(水=1): | 0.45 |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 1.05 | 分子量: | 30.1 |
| 燃烧热(kJ/mol): | 无资料 | 临界压力(MPa): | 4.88×106Pa |
| 爆炸上限%(V/V): | 2.9% | 爆炸下限%(V/V): | 13.0% |
| 外观与性状: | 无色无臭的气体 | | |
| 主要用途: | 无资料 | | |
| 其它理化性质: | 无资料 | | |
| 第十部分：稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性: | 无资料 | | |
| 禁配物: | 无资料 | | |
| 避免接触的条件: | 无资料 | | |
| 聚合危害: | 无资料 | | |
| 分解产物: | 无资料 | | |
| 第十一部分：毒理学信息 | | | |
| 急性毒性: | 无资料 | | |
| 亚急性和慢性毒性: | 无资料 | | |
| RTECS: | 无资料 | | |
| 刺激性: | 无资料 | | |
| 致敏性: | 无资料 | | |
| 致突变性: | 无资料 | | |
| 致畸性: | 无资料 | | |
| 致癌性: | 无资料 | | |
| 第十二部分：生态学资料 | | | |
| 生态毒理毒性: | 无资料 | | |
| 生物降解性: | 无资料 | | |
| 非生物降解性: | 无资料 | | |
| 生物富集或生物积累性: | 无资料 | | |
| 其它有害作用: | 凝固点-183.2℃ | | |
| 第十三部分：废弃处置 | | | |
| 废弃物性质: | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 | | |
| 废弃处置方法: | 无资料 | | |
| 废弃注意事项: | 无资料 | | |
| 第十四部分：运输信息 | | | |

| | |
|-----------|-----------|
| 危险货物编号： | 21010 |
| UN编号： | 1961 |
| IMDG规则页码： | 2135、2125 |
| 包装标志： | 4 |
| 包装类别： | 无资料 |
| 包装方法： | 无资料 |
| 运输注意事项： | 无资料 |

第十五部分：法规信息

| | |
|-------|-----|
| 法规信息： | 无资料 |
|-------|-----|

第十六部分：其他信息

| | |
|-------|-----|
| 参考文献： | 无资料 |
| 修改说明： | 无资料 |
| 其他信息： | 无资料 |
| 填表部门： | |
| 审核部门： | |

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [环丁烷\(四甲撑\)](#) [乙烯\(液化的\)](#) [石油气](#) [氯甲烷和二氯甲烷混合物\(甲基氯和甲叉氯混合物\)](#) [发动机燃料\(含易燃气体的\)](#) [烟雾剂类](#) [烃类气体或混合物\(压缩的,未列名的\)](#) [烃类气体或混合物\(液化的,未列名的\)](#) [压缩或液化气体\(易燃、有毒的,未列名的\)](#) [异庚烷](#) [甲胺水溶液,一甲胺溶液,甲胺溶液,氨基甲烷水溶液](#) [乙胺水溶液,氨基乙烷水溶液,一乙胺水溶液](#) [铅\(县浮于易燃液体中的\)](#) [环氧乙烷和氧化丙烯混合物\(含环氧乙烷≤30%\),氧化乙烯和氧化丙烯混合物](#) [石油,原油](#)

MSDS信息来源：[乙烷（液化的）msds报告](#) powered by

