

乙烷 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	中文别名:	无资料
英文名称:	ethane	英文别名:	无资料
CAS号:	74-84-0	技术说明书编码:	MSDS#112
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:	吸入
健康危害:	高浓度时，有单纯性窒息作用。空气中浓度大于 6%时，出现眩晕、轻度恶心、麻醉症状；达40%以上时，可引起惊厥，甚至窒息死亡。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	本品易燃，具窒息性。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	乙烷
含量:	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触:	无资料
眼睛接触:	无资料
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:	无资料

第五部分：消防措施

危险特性:	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。
建规火险分级:	甲
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
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。

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。合理通风，加速扩散。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。也可以将漏气的容器移至空旷处，注意通风。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。建议操作人员穿防静电工作服。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):	未制定标准
前苏联MAC (mg/m ³):	300
TLVTN:	ACGIH 窒息性气体
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	美国TWA: ACGIH 窒息性气体 美国STEL: 未制定标准
监测方法:	无资料
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:	一般不需特殊防护。
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

pH:	无资料	熔点(℃):	-183.3
沸点(℃):	-88.6	分子式:	C2H6
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	53.32(-99.7℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	32.2
闪点(℃):	<-50	引燃温度(℃):	472
自然温度:	472	燃烧性:	易燃
溶解性:	不溶于水, 微溶于乙醇、丙酮, 溶于苯。	相对密度(水=1):	0.45
相对蒸气密度(空气=1):	1.04	分子量:	30.07
燃烧热(kJ/mol):	1558.3	临界压力(MPa):	4.87
爆炸上限%(V/V):	16.0	爆炸下限%(V/V):	3.0
外观与性状:	无色无臭气体。		
主要用途:	用于制乙烯、氯乙烯、氯乙烷、冷冻剂等。		
其它理化性质:	无资料		

第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性:	稳定
禁配物:	强氧化剂、卤素。
避免接触的条件:	无资料
聚合危害:	不能出现
分解产物:	无资料

第十一部分: 毒理学信息

急性毒性:	LD50: LC50:
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	KH3800000
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:	该物质对环境可能有危害, 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:	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:	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:	无资料
第十四部分: 运输信息	
危险货物编号:	21009
UN编号:	1035
IMDG规则页码:	2135
包装标志:	4
包装类别:	052
包装方法:	钢质气瓶。
运输注意事项:	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	
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。
第十六部分: 其他信息	
参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/74-84-0.htm
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 乙烯 异丁烷 异丁烯 溴甲烷 氩 氯 二乙基硫 1,1-二甲基环己烷 1,1-二甲基肼 1,1-二氯乙烷 偏二氯乙烯 乙缩醛 连三甲苯 假枯烯 1,2,5,6-四氢吡啶	



MSDS信息来源: [乙烷msds报告](#) powered by