

# 国际化学品安全卡

乙烷		ICSC编号: 0266	
CAS登记号: 74-84-0		中文名称: 乙烷 (钢瓶)	
RTECS号: KH3880000		英文名称: ETHANE (cylinder)	
UN编号: 1035		EC编号: 601-002-00-X	
中国危险货物编号: 21010		分子量: 30.1	
		化学式: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	
危害/接触类型	急性危害/症状	预防	急救/消防
火灾	极易燃。	禁止明火, 禁止火花, 禁止吸烟。	切断气源, 如无可能, 并对周围环境没有危险, 让火焰自行燃烧完全。其他情况用雾状水灭火。
爆炸	气体/空气混合物有爆炸性。	密闭系统, 通风, 防爆型电气设备和照明。防止静电荷积聚 (例如, 通过接地)。使用无火花手工具。	着火时, 喷雾状水保持钢瓶冷却。从掩蔽位置灭火。
接触			
# 吸入	单纯窒息剂。	通风	新鲜空气, 休息, 必要时进行人工呼吸, 给予医疗护理。
# 皮肤	与液体接触时, 发生冻伤。	保温手套。	冻伤时, 用大量水冲洗, 不要脱衣服, 并给予医疗护理。
# 眼睛	与液体接触时, 发生冻伤。	面罩。	先用大量水冲洗数分钟 (如可能易行, 摘除隐形眼镜), 然后就医。
# 食入			
泄漏处置	撤离危险区域。向专家咨询! 通风。切勿将水直接喷在液体上。(特别个人防护用具: 化学防护服包括自给式呼吸器)。		
包装与标志	F+符号 R:12 S:2-9-16-33 联合国危险性类别: 2.1 中国危险性类别: 第2.1类易燃气体 中国危险货物包装标志: 4		
应急响应	运输应急卡: TEC (R) -868 美国消防协会法规: H1 (健康危险性); F4 (火灾危险性); R0 (反应危险性)		
储存	耐火设备 (条件)。阴凉场所。		

# 国际化学品安全卡

ICSC编号: 0266	乙烷
<b>重要数据</b>	<p><b>物理状态、外观:</b> 无色压缩液化气体, 纯净时无气味。</p> <p><b>物理危险性:</b> 该气体与空气充分混合, 易形成爆炸性混合物。由于流动、搅拌等, 可能产生静电。</p> <p><b>职业接触限值:</b> 单纯窒息剂 (美国政府工业卫生学家会议, 1995~1996年)。</p> <p><b>接触途径:</b> 该物质可通过吸入吸收进体内。</p> <p><b>吸入危险性:</b> 容器损漏时, 液体很快蒸发, 造成空气过饱和, 在封闭空间内有窒息严重危险。</p> <p><b>短期接触的影响:</b> 液体迅速蒸发可能引起冻伤。</p>
<b>物理性质</b>	<p><b>沸点:</b> -89℃</p> <p><b>熔点:</b> -183℃</p> <p><b>相对密度 (水=1):</b> 20℃时4.7ml/100ml</p> <p><b>蒸气压:</b> 20℃时3850kPa</p> <p><b>蒸气相对密度 (空气=1):</b> 1.05</p> <p><b>闪点:</b> 易燃气体</p> <p><b>自燃温度:</b> 472℃</p> <p><b>爆炸极限:</b> 在空气中3.0%~12.5% (体积)</p> <p><b>辛醇/水分配系数的对数值:</b> 1.81</p>
<b>环境数据</b>	
<b>注解</b>	空气中高浓度造成缺氧, 有神志不清或死亡危险。进入工作区以前, 检验氧的含量。转动泄漏钢瓶, 使漏口朝上, 防止液态气体逸出。
<b>附加资料</b>	编制/更新日期: 1996年3月
<p><b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety</p>	   
<p>本卡片由IPCS和EC合作编写 © 2002</p>	
<p><b>法律声明:</b> EC或者IPCS或者代表两个组织工作的任何人对本卡片信息的使用不负责任。</p>	