





# 国际化学品安全卡

2-丁烯(混合异构体)		ICSC编号: 0838	
CAS登记号: 107-01-7 RTECS号: EM2932000 UN编号: 1012 EC编号: 601-012-00-4 中国危险货物编号: 21019		中文名称: 2-丁烯(混合异构体); β-丁烯; 假-丁烯; 1,2-二甲基乙烯(钢瓶) 英文名称: 2-BUTENE (MIXED ISOMERS); beta-Butylene; Pseudo-butylene; 1,2-Dimethylethylene (cylinder)	
分子量: 56.1		化学式: $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3/\text{C}_4\text{H}_8$	
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、禁止火花和禁止吸烟。	切断气源, 如不可能并对周围环境无危险, 让火自行燃烧完全。其它情况使用雾状水、泡沫或干粉灭火。
爆炸	蒸气/空气混合物有爆炸性。	密闭系统, 通风, 防爆型电气设备与照明。防止静电荷积聚(例如, 通过接地)。使用无火花的手工具。	着火时, 喷雾状水保持钢瓶冷却。从掩蔽位置灭火。
接触			
# 吸入	眩晕, 神志不清。	通风, 局部排气通风或呼吸防护。	新鲜空气, 休息, 给予医疗护理。
# 皮肤	与液体接触: 冻伤。	保温手套。	冻伤时用大量水冲洗, 不要脱去衣服, 给予医疗护理。
# 眼睛		面罩。	首先用大量水冲洗几分钟(如可能易行, 摘除隐形眼镜), 然后就医。
# 食入		工作时不得进食, 饮水或吸烟。	
泄漏处置	撤离危险区域! 向专家咨询! 通风。切勿直接向液体上喷水。(特别个人保护用具: 自给式呼吸器)。		
包装与标志	F符号 R:13 S: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)-500 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)。与酸分开存放。阴凉场所。		

# 国际化学品安全卡

ICSC编号: 0838	2-丁烯(混合异构体)
<b>重要数据</b>	<p><b>物理状态、外观:</b> 无色压缩液化气体, 有特殊气味(见注解)。</p> <p><b>物理危险性:</b> 蒸气比空气重, 可能沿地面流动, 可能造成远处着火。由于流动、搅拌等, 可能产生静电。</p> <p><b>化学危险性:</b> 与有机酸、无机酸、卤素和卤化物接触时, 该物质发生聚合。</p> <p><b>职业接触限值:</b> 阈限值未制定标准。</p> <p><b>接触途径:</b> 该物质可通过吸入其蒸气吸收到体内。</p> <p><b>吸入危险性:</b> 容器损漏时, 由于降低封闭空间空气中氧含量, 该气体能够造成窒息。</p> <p><b>短期接触的影响:</b> 液体迅速蒸发, 可能引起冻伤。接触高浓度的该物质, 可能造成意识降低。</p>
<b>物理性质</b>	<p><b>沸点:</b> 3.7°C (顺式), 0.9°C (反式)</p> <p><b>熔点:</b> -139°C (顺式) -106°C (反式)</p> <p><b>相对密度 (水=1):</b> 0.6213 (顺式), 0.6042 (反式)</p> <p><b>水中溶解度:</b> 不溶</p> <p><b>蒸气相对密度 (空气=1):</b> &gt;1 (体积)</p> <p><b>闪点:</b> 易燃气体</p> <p><b>自燃温度:</b> 324°C (顺式/反式)</p> <p><b>爆炸极限:</b> 空气中1.6%~10% (顺式/反式)</p> <p><b>辛醇/水分配系数的对数值:</b> 1.85 (计算值)</p>
<b>环境数据</b>	
<b>注解</b>	<p>本卡片所指的是顺式丁烯和反式丁烯的混合物。感知气味阈值: 顺2-丁烯28.5mg/m<sup>3</sup>, 反2-丁烯2700mg/m<sup>3</sup>。蒸馏前检验过氧化物, 如有, 使其无害化。转动泄漏钢瓶使漏口朝上, 以防止液态气体逸出。本卡片内容也适用于顺2-丁烯和反2-丁烯。</p>
<b>附加资料</b>	编制/更新日期: 1999年3月
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p><b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">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>	

佛山市科的气体化工有限公司