





国际化学品安全卡

顺-2-丁烯		ICSC编号: 0397	
CAS登记号: 590-18-1 UN编号: 1012 EC编号: 610-012-00-4 中国危险货物编号: 21019 分子量: 56.1		中文名称: 顺-2-丁烯; (Z)-2-丁烯; 顺二甲基乙烯; β-顺丁烯(钢瓶) 英文名称: cis-2-BUTENE; 2-Butylene, (Z)-; cis-Dimethyl ethylene; beta-cis-Butylene (cylinder) 化学式: C ₄ H ₈ /CH ₃ HC=CHCH ₃	
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。其它情况喷雾状水灭火。
爆炸	气体/空气混合物有爆炸性。钢瓶受热有火灾和爆炸的危险。	密闭系统, 通风, 防爆型电气设备与照明。防止静电荷积聚(如, 通过接地)。使用无火花工具。使用阻火器防止从烧嘴向钢瓶回火。	着火时, 喷雾状水保持钢瓶冷却。从掩蔽位置灭火。
接触			
# 吸入	头晕, 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: 发生冻伤。	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	(见皮肤)。	面罩。	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。切勿直接将水喷洒在液体上。(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 标记: C 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)-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)。贮存在室外或通风良好的单独建筑物内。阴凉场所。		

国际化学品安全卡

ICSC编号: 0397	顺-2-丁烯
重要数据	<p>物理状态、外观: 无色压缩液化气体。</p> <p>物理危险性: 气体比空气重,可能沿地面流动,可能造成远处着火。可能积聚在天花板下层空间,造成缺氧。由于流动、搅拌等能产生静电。</p> <p>职业接触限值: 阈限值未制定标准。</p> <p>接触途径: 该物质可通过吸入吸收进体内。</p> <p>吸入危险性: 容器漏损时,该液体迅速蒸发造成封闭空间空气中过饱和,有严重窒息风险。</p> <p>短期接触的影响: 液体迅速蒸发,可能造成冻伤。该物质可能对中枢神经系统有影响。接触可能导致神志不清。</p>
物理性质	<p>沸点: 4℃</p> <p>熔点: -139℃</p> <p>相对密度(水=1): 0.6</p> <p>水中溶解度: 不溶</p> <p>蒸气压: 21℃时188kPa</p> <p>蒸气相对密度(空气=1): 1.9</p> <p>闪点: 易燃气体</p> <p>自燃温度: 324℃</p> <p>爆炸极限: 空气中1.7%~9% (体积)</p> <p>辛醇/水分配系数的对数值: 2.33</p>
环境数据	
注解	<p>空气中高浓度引起缺氧,有神志不清或死亡危险。进入工作区域以前,检验空气中氧含量。转动泄漏钢瓶,使漏口朝上,防止液态气体逸出。本卡片的建议也适用于反-2-丁烯(卡片#0398)。</p>
附加资料	<p>编制/更新日期: 1996年3月</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>IPCS 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="margin-top: 10px;">本卡片由IPCS和EC合作编写 © 2002</p>	
<p>法律声明: 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>	