





国际化学品安全卡

异丁烯		ICSC编号: 1027	
CAS登记号: 115-11-7 RTECS号: UD0890000 UN编号: 1055 EC编号: 601-012-00-4 中国危险货物编号: 21020 分子量: 56.1		中文名称: 异丁烯; 2-甲基丙烯; 1,1-二甲基乙烯 (钢瓶) 英文名称: ISOBUTENE; Isobutylene; 2-Methylpropene; 1,1-Dimethylethylene (cylinder) 化学式: $C_4H_8/CH_2=C(CH_3)_2$	
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。禁止与氧化剂接触。	切断气源, 如不可能并对周围环境无危险, 让火自行燃尽。其他情况用雾状水, 干粉, 二氧化碳灭火。
爆炸	气体/空气混合物有爆炸性。与氧化剂、卤素 (见化学危险性) 接触, 有着火和爆炸危险。	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, 喷雾状水保持料桶等冷却。从掩蔽位置灭火。
接触			
# 吸入	头晕, 倦睡, 迟钝, 恶心, 神志不清, 呕吐。	密闭系统和通风。	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: 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, 或眼睛防护结合呼吸防护。	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。移除全部引燃源。不要冲入下水道。切勿直接向液体上喷水。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)-502 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)。与性质相互抵触的物质 (见化学危险性) 分开存放。阴凉场所。		

国际化学品安全卡

ICSC编号: 1027	异丁烯
重要数据	<p>物理状态、外观: 无色压缩液化气体, 有特殊气味。</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。可能积聚在低层空间, 造成缺氧。由于流动、搅拌等, 可能产生静电。</p> <p>化学危险性: 与卤素、氧化剂、强酸激烈反应, 有着火和爆炸危险。</p> <p>职业接触限值: 阈限值未制定标准。最高容许浓度未制定标准。</p> <p>接触途径: 该物质可通过吸入吸收到体内。</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, 有窒息的严重危险。</p> <p>短期接触的影响: 该液体迅速蒸发可能引起冻伤。该物质可能对中枢神经系统有影响。高浓度接触时, 可能导致神志不清。</p>
物理性质	<p>沸点: -6.9℃</p> <p>熔点: -140.3℃</p> <p>相对密度 (水=1): 0.59</p> <p>水中溶解度: 20℃时0.03g/100ml</p> <p>蒸气压: 20℃时257kPa</p> <p>蒸气相对密度 (空气=1): 1.94</p> <p>闪点: -76.1℃ (闭杯)</p> <p>自燃温度: 465℃</p> <p>爆炸极限: 空气中1.8%~9.6% (体积)</p> <p>辛醇/水分配系数的对数值: 2.35</p>
环境数据	
注解	在沸点时液体的密度为0.605kg/l。空气中高浓度造成缺氧, 有神志不清或死亡危险。进入工作区域前检验氧含量。转动泄漏钢瓶使漏口朝上, 防止液态气体逸出。
附加资料	编制/更新日期: 2000年4月
<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="text-align: center; color: blue;">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>	