





国际化学品安全卡

1-己烯		ICSC编号: 0490	
CAS登记号: 592-41-6		中文名称: 1-己烯; 丁基乙烯; 己烯; 己基-1-烯	
RTECS号: MP6670000		英文名称: 1-HEXENE; Butyl ethylene; Hexylene;	
UN编号: 2370		Hex-1-ene	
中国危险货物编号: 31009		化学式: $C_6H_{12}/OCH_2=CH(CH_2)_3CH_3$	
分子量: 84.2			
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。	泡沫, 干粉, 二氧化碳。
爆 炸	蒸气/空气混合物有爆炸性。	密闭系统, 通风, 防爆型电气设备和照明。不要使用压缩空气灌装、卸料或转运。	着火时, 喷雾状水保持料桶等冷却。
接 触			
# 吸入	咳嗽。头晕。倦睡。咽喉痛。呕吐。神志不清。	通风, 局部排气通风或呼吸防护。	新鲜空气, 休息。
# 皮肤	皮肤干燥。	防护手套。	脱去污染的衣服。用大量水冲洗皮肤或淋浴。
# 眼睛	发红。	安全护目镜。	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	(另见吸入)。	工作时不得进食, 饮水或吸烟。	漱口。不要催吐。给予医疗护理。
泄漏处置	撤离危险区域! 转移全部引燃源。向专家咨询! 尽可能将泄漏液收集在可密闭的容器中。用砂土或惰性吸收剂吸收残液, 并转移到安全场所。不要冲入下水道。个人防护用具: 适用于有机气体和蒸气的过滤呼吸器。		
包装与标志	联合国危险性类别: 3 联合国包装级别: II 中国危险性类别: 第3.1类 低闪点易燃液体 中国危险货物包装标志: 7		
应急响应	运输应急卡: TEC(R)-30S2370。 美国消防协会法规: H1(健康危险性); F3(火灾危险性); R0(反应危险性)		
储存	耐火设备(条件)。与氧化剂分开存放。阴凉场所。储存在没有排水管或下水道的场所。		

国际化学品安全卡

ICSC编号: 0490	1-己烯
重要数据	<p>物理状态、外观: 无色液体, 有特殊气味。</p> <p>物理危险性: 蒸气比空气重。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。</p> <p>化学危险性: 与氧化剂激烈反应, 有着火和爆炸的危险。</p> <p>职业接触限值: 阈限值: 50ppm (时间加权平均值) (美国政府工业卫生学家会议, 2004年)。最高容许浓度未制定标准。</p> <p>接触途径: 该物质可通过吸入其蒸气吸收到体内。</p> <p>吸入危险性: 20℃时, 该物质蒸发相当快地达到空气中有害污染浓度。</p> <p>短期接触的影响: 该物质轻微刺激眼睛和呼吸道。如果吞咽的液体吸入肺中, 可能引起化学肺炎。接触高浓度时能够造成意识降低。</p> <p>长期或反复接触的影响: 液体使皮肤脱脂。</p>
物理性质	<p>沸点: 63℃</p> <p>熔点: -140℃</p> <p>相对密度 (水=1): 0.7</p> <p>水中溶解度: 20℃时0.005g/100ml</p> <p>蒸气压: 20℃时18.7kPa</p> <p>蒸气相对密度 (空气=1): 2.9</p> <p>蒸气/空气混合物的相对密度 (20℃, 空气=1): 1.4</p> <p>闪点: -26℃ (闭杯)</p> <p>自燃温度: 253℃</p> <p>爆炸极限: 空气中1.2%~6.9% (体积)</p> <p>辛醇/水分配系数的对数值: 3.39</p>
环境数据	<p>该物质对水生生物是有毒的。</p>
注解	<p>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。</p>
附加资料	<p>编制/更新日期: 2004年10月。</p>
<p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p>	   
<p>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>	