

# 国际化学品安全卡

氮（液化的）		ICSC编号： 1199	
CAS登记号： 7727-37-9 RTECS号： QW9700000 UN编号： 1977 中国危险货物编号： 22006		中文名称： 氮（液化的）；液氮；氮（冷冻液体）；氮（低温液体）  英文名称： NITROGEN (LIQUIFIED); Liquid nitrogen; Nitrogen (refrigerated liquid); Nitrogen (cryogenic liquid)	
分子量： 28.01		化学式： N <sub>2</sub>	
危害/接触类型	急性危害/症状	预防	急救/消防
火灾	不可燃。受热引起压力升高，容器有爆裂危险。		周围环境着火时，允许使用各种灭火剂。
爆炸			
接触			
# 吸入	窒息。（见注解）。	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	疼痛，严重深度烧伤。（另见皮肤）。	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			
泄漏处置	通风。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	特殊绝缘钢瓶。 联合国危险性类别： 2.2 中国危险性类别： 第2.2类 不燃气体 中国危险货物包装标志： 5		
应急响应	运输应急卡： TEC (R) -20S1977或20G3A 美国消防协会法规： H3（健康危险性）； F0（火灾危险性）； R0（反应危险性）		
储存	如果在室内，耐火设备（条件）。保存在通风良好的室内。		

# 国际化学品安全卡

<p>ICSC编号: 1199</p>	<p>氮 (液化的)</p>
<p><b>重要数据</b></p>	<p><b>物理状态、外观:</b> 无色极低温液体, 无气味, 。</p> <p><b>物理危险性:</b> 气体比空气重, 可能累积在低层空间, 造成缺氧。</p> <p><b>职业接触限值:</b> 阈限值: 单纯窒息剂 (美国政府工业卫生学家会议, 2004年)。</p> <p><b>接触途径:</b> 该物质可通过吸入吸收到体内。</p> <p><b>吸入危险性:</b> 容器漏损时, 该液体迅速蒸发造成封闭空间空气中过饱和, 有窒息严重风险。见注解。</p> <p><b>短期接触的影响:</b> 该液体可能引起冻伤。</p>
<p><b>物理性质</b></p>	<p><b>沸点:</b> -196℃</p> <p><b>熔点:</b> -210℃</p> <p><b>密度:</b> 0.808kg/l (在液体的沸点时)</p> <p><b>水中溶解度:</b> 微溶</p>
<p><b>环境数据</b></p>	
<p><b>注解</b></p>	<p>空气中高浓度造成缺氧, 有神志不清或死亡危险。进入污染工作区域前, 检验氧含量。</p>
<p><b>附加资料</b></p>	<p>编制/更新日期: 2005年4月</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; 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; 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>	