

(471-25-0)丙炔酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 丙炔酸 俗称(别名):	英文名: propiolicacid						
	分子式: C3H2O2	分子量: 70.05	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-经皮,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 125 危规号: 81619	CAS 号: 471-25-0					
	包装标志:	包装类别:						
理化性质	外观性状: 无色粘稠液体。							
	溶解性: 易溶于水、乙醇。							
	溶点: (℃) 8.8	沸点: (℃) 143.9						
	相对密度(水=1): 1.14	相对密密度(空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压(kPa): 26.67/102℃	燃烧热(kJ/mol): 无资料						
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料						
	燃烧性: 本品易燃,有毒,具腐蚀性、强刺激性,可致人体灼伤。	闪点: 58						
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料						
	引燃温度: 无资料	最小点火能(mJ): 无资料						
	最大爆炸压力(MPa): 无资料	稳定性:						
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。						
	禁配物: 碱类、强氧化剂、强还原剂。							
	危险特性: 遇明火、高热易燃。与碱类剧烈反应。具有腐蚀性。							
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服,在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音,必须马上撤离。用水喷射逸出液体,使其稀释成不燃性混合物,并用雾状水保护消防人员。灭火剂: 水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。							
毒性	毒性: LD50: 100mg/kg(大鼠经口); 100mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料							
健康危害	侵入途径:							
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有强烈的刺激性。吸入后,可因喉及支气管的痉挛、炎症、水肿,化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后出现烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。							
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗。就医。							
	※眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。							
防护	※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。							
	※食入: 饮足量温水,催吐。就医。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准							
※工程控制: 生产过程密闭,加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。								
※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时,必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。								

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护: 工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏 处理	<p>泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防酸碱工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>储运: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>