

(109-90-0) 异氰酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 异氰酸乙酯 俗 称(别名):	英文名: ETHYLISOCYANATE; Isocyanatoethane			
	分子式: C3H5NO; C2H5NCO	分子量:	UN 编号: 2481		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3;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: 2727 危规号:	CAS 号: 109-90-0		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色液体				
	溶解性:				
	溶点: (℃)	沸点: (℃) 60			
	相对密度 (水=1):	相对密密度 (空气=1):			
	饱和蒸气压 (kPa):	燃烧热 (kJ/mol):			
	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):			
	燃烧性:	闪点: <23			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限:	爆炸上限:			
	引燃温度:	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:			
	禁配物:				
	危险特性: 容器及其异氰酸乙酯蒸气遇火均会爆炸				
	灭火方法: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火剂				
毒性	毒性: LD50: LC50:				
健康危害	侵入途径: 吸入, 皮肤吸收				
	健康危害 吸入和通过皮肤吸收可影响健康; 接触可刺激鼻腔和咽喉; 高浓度暴露可刺激肺, 引起肺水肿, 甚至死亡; 刺激眼睛和皮肤, 使皮肤过敏				
急救	※皮肤接触: 迅速脱去衣物, 用肥皂、水冲洗; 就医 ※眼睛接触: 用大量水冲洗至少 30 分钟; 迅速就医 ※吸入: 将患者移至新鲜空气处, 若呼吸停止, 施行呼吸复苏术; 若心脏停止跳动, 施行心肺复苏术; 就医 ※食入: 其它: 鉴于肺水肿可能延缓发作, 应留医观察 24~48 小时				
防护	中国 MAC: 前苏联 MAC: TLVTN: TLVWN: ※工程控制: ※呼吸系统防护: 戴防化镜和面罩, 或全面罩自携式呼吸器; 定期进行肺功能检查 ※眼睛防护: ※身体防护: 穿戴清洁完好的防护用具(防护服、手套、足靴、头盔), 以保护皮肤 ※手防护: ※其他防护:				
泄漏处	泄漏处理: 须穿戴防护用具进入现场; 排除一切火情隐患, 现场通风; 用蛭石、干砂、泥土或类似物质吸附液体并放入容器内; 不得将泄漏物排入下水道, 以免爆炸				

理	
储运	储运： 存于密闭容器内，置于凉爽、通风处，储存处严禁烟火；开启或关闭容器应使用无火花工具。须贴“易燃液体、毒品”标签，严禁航空、铁路运输