

(1873-29-6) 异氰酸异丁酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 异氰酸异丁酯 俗 称 (别名):	英 文 名 : ISOBUTYLISOCYANATE ; 1-Isocyanato-2-methylpropane			
	分子式: C5H9NO; (CH ₃) ₂ CHCH ₂ NCO	分子量: 99.13	UN 编号: 2486		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-吸入,类别 1	危化品编号: 2729 危规号:	CAS 号: 1873-29-6		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色液体, 具刺激性气味				
	溶解性:				
	溶点: (℃)	沸点: (℃) 101. 5			
	相对密度 (水=1): 0.88	相对密密度 (空气=1): 3.0			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.41kPa (20℃)	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: 易燃, 并伴生毒气, 容器在火中爆炸				
	灭火方法: 使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火剂, 勿用水				
毒性	毒性: LD50: LC50:				
健康危害	侵入途径: 吸入, 皮肤及眼睛接触				
	健康危害 接触会刺激眼睛、皮肤、鼻腔、口腔、咽喉, 产生类似气喘状肺部过敏				
急救	※皮肤接触: 立即用肥皂、水冲洗 ※眼睛接触: 用大量水冲洗 30 分钟; 立即就医 ※吸入: 将患者移至新鲜空气处, 呼吸停止施行心肺复苏术; 心跳停止施行心肺复苏术; 就医 ※食入:				
防护	中国 MAC: 前苏联 MAC: TLVTN: TLVWN: ※工程控制: 严禁烟火 ※呼吸系统防护: 选用适当呼吸器; 定期进行肺功能检查 ※眼睛防护: 戴防化镜和面罩保护眼睛 ※身体防护: 穿戴清洁完好的防护用具以保护皮肤 ※手防护: ※其他防护:				
	泄漏处理: 须穿戴防护用具进入泄漏现场; 保持现场通风; 用蛭石、干砂、泥土或类似物质吸附泄漏液至封闭容器中; 不得将泄漏物排入下水道, 以防爆炸				

理	
储 运	储运： 存于密闭容器中，置于凉爽、通风处，严禁烟火；盛装 23 升以上本品的金属容器应 着地放稳；桶装容器应配备自闭阀、真空压力阀和避火装置；开启和关闭容器时应使用无火 花工具。须贴“易燃液体、毒品”标签，航空、铁路限量运输