

(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 ： ISOBTYLISOCYANATE ； 1-Isocyanato-2-methylpropane	
	分子式：C5H9NO；(CH3)2CHCH2NCO		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：			
	熔点：（℃）		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）：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：		闪点：23	
	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	侵入途经： 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	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