

异氰酸异丁酯安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	异氰酸异丁酯	化学品俗名：	
化学品英文名称：	ISOBUTYL ISOCYANATE; 1-Isocyanato-2-methyl propane	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	1873-29-6
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
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
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

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：	

第五部分：消防措施

危险特性：	易燃，并伴生毒气，容器在火中爆炸
有害燃烧产物：	

灭火方法：	使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火剂，勿用水		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	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		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：			
储存注意事项：	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		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国 MAC(mg/m ³):			
前苏联 MAC(mg/m ³):			
TLVTN:			
TLVWN:			
监测方法:			
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:			
第九部分：理化特性			
外观与性状:	无色液体，具刺激性气味		
pH:			
熔点(°C):		相对密度(水=1):	0.88
沸点(°C):	101.5	相对蒸气密度(空气=1):	3.0
分子式:	C ₅ H ₉ NO;	分子量:	99.13

	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ NCO		
主要成分:			
饱和蒸气压 (kPa):	1.41kPa (20°C)	燃烧热 (kJ/mol):	
临界温度(°C):		临界压力 (MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):	23	爆炸上限% (V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限% (V/V):	
溶解性:			
主要用途:	作为有机合成原料。		
其它理化性质:			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:	火焰、烟		
聚合危害:			
分解产物:			
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性:	LD50: LC50:		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			
致敏性:			
致突变性:			
致畸性:			
致癌性:			
第十二部分：生态学资料			

生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	2486
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。</p>