

# 异氰酸乙酯安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	异氰酸乙酯	化学品俗名：	
化学品英文名称：	ETHYL ISOCYANATE; Isocyanatoethane	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	109-90-0
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
环境危害：	
燃爆危险：	

## 第四部分：急救措施

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

## 第五部分：消防措施

危险特性：	容器及其异氰酸乙酯蒸气遇火均会爆炸
-------	-------------------

有害燃烧产物:			
灭火方法:	使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火剂		
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>			
应急处理:	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		
<b>第七部分：操作处置与储存</b>			
操作注意事项:			
储存注意事项:	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		
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>			
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):			
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):			
TLVTN:			
TLVWN:			
监测方法:			
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:			
<b>第九部分：理化特性</b>			
外观与性状:	无色液体		
pH:			
熔点(°C):		相对密度(水=1):	
沸点(°C):	60	相对蒸气密度(空气=1):	

分子式:	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO; C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NCO	分子量:	
主要成分:			
饱和蒸气压 (kPa):		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:			
其它理化性质:			
<b>第十部分：稳定性和反应活性</b>			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:	火		
聚合危害:			
分解产物:			
<b>第十一部分：毒理学资料</b>			
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：	2481
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	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）。
------	---