

丙基异氰酸酯 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称:	丙基异氰酸酯	中文别名:	无资料
英文名称:	Propyl isocyanate	英文别名:	无资料
CAS号:	110-78-1	技术说明书编码:	MSDS#1051
供应商名称:		供应商地址:	
供应商电话:		供应商应急电话:	
供应商传真:		供应商Email:	

第二部分：危险性概述

危险性类别:	第3.2类 中闪点易燃液体
侵入途径:	吸入 食入 经皮吸收
健康危害:	蒸气或雾对眼、粘膜和呼吸道有刺激性。吸入后可因喉和支气管的炎症、痉挛和水肿，化学性肺炎或肺水肿而死亡。目前尚无对呼吸道致敏的报道。长时间接触本品有强烈的刺激性或造成灼伤。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	丙基异氰酸酯
含量:	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。
眼睛接触:	立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入:	误服者给饮大量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与强氧化剂可发生反应。遇水或水蒸气反应放出有毒的或易燃的气体。若遇高热可发生剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故。
建规火险分级:	甲
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰化氢。
灭火方法:	二氧化碳、干粉、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后使用无火花工具收集运至废物处理场所处置。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
-------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项:	无资料
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。定期检查是否有泄漏现象。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输按规定路线行驶，中途不得停驶。雨天不宜运输。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m ³):	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TWA: 未制定标准 美国STEL: 未制定标准
监测方法:	无资料
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，应该佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，佩带自给式呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿相应的防护服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	无资料

第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	无资料
沸点(℃):	83~84	分子式:	C4H7NO

主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	6.65 / 19°C
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料
闪点(°C):	26	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	不溶于水。	相对密度(水=1):	0.91
相对蒸气密度(空气=1):	2.93	分子量:	85.11
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色液体，带有葱的气味。		
主要用途:	作为有机合成原料。		
其它理化性质:	无资料		

第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性:	稳定
禁配物:	水、醇类、强碱、酸类、强氧化剂。
避免接触的条件:	接触潮湿空气。
聚合危害:	不能出现
分解产物:	无资料

第十一部分: 毒理学信息

急性毒性:	LD50: 56mg / kg(小鼠静注)LC50:
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	NR0190000
刺激性:	无资料
致敏性:	无资料
致突变性:	无资料
致畸性:	无资料
致癌性:	无资料

第十二部分: 生态学资料

生态毒理毒性:	无资料
生物降解性:	无资料
非生物降解性:	无资料
生物富集或生物积累性:	无资料
其它有害作用:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第十三部分: 废弃处置

废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法:	无资料
废弃注意事项:	无资料

第十四部分: 运输信息

危险货物编号:	32164
UN编号:	2482
IMDG规则页码:	3275
包装标志:	7; 40
包装类别:	I
包装方法:	无资料
运输注意事项:	无资料

第十五部分: 法规信息

法规信息:	无资料
-------	-----

第十六部分: 其他信息

参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/110-78-1.htm
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	

其他化学品msds报告(注: [注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [2, 4-二氯酚](#) [二甲基亚硝基代胺, 二甲基亚硝胺](#) [2, 5-二甲基吡啶](#) [烯丙基氯](#) [丁烯酸甲酯](#) [巴豆醇](#) [联苯胺](#) [2, 3-二氯基对苯二酚](#) [烯丙基醚](#) [正己醇](#) [仲己醇](#) [异丙基乙烯](#) [乙酸烯丙酯](#) [乙醇胺](#) [乙醛肟](#)

MSDS信息来源: [丙基异氰酸酯msds报告](#) powered by