

氰丙醇 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：	氰丙醇	中文别名：	2-羟基异丁腈
英文名称：	2-Hydroxyisobutyronitrile	英文别名：	Acetone cyanohydrin
CAS号：	75-86-5	技术说明书编码：	MSDS#2413
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6.1类 毒害品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品的蒸气或液体对皮肤、粘膜均有刺激作用，毒作用与氢氰酸相同，一般接触4~5分钟后出现症状，早期中毒症状有无力、头昏、头痛、胸闷、心悸、恶心、呕吐和食欲减退，严重者可致死，可引起皮炎。
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：	2-羟基异丁腈；氰丙醇
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。给吸入亚硝酸异戊酯，立即就医。
食入：	误服者用1：5000高锰酸钾或5%硫代硫酸钠洗胃。立即就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。受热分解放出剧毒的氰化物气体。
建规火险分级：	丙
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰化氢。
灭火方法：	雾状水、泡沫、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。应急处理人员戴正压自给式呼吸器，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。喷雾状水，减少蒸发。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后收集于干燥洁净有盖的容器中，运至废物处理场所。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗液放入废水系统。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。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	未制订标准
前苏联MAC(mg/m3)：	0.9
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准
监测方法：	无资料
工程控制：	严加密闭，提供充分的局部排风和全面排风。尽可能机械化、自动化。
呼吸系统防护：	可能接触毒物时，必须佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴正压自给式呼吸器。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿聚乙烯薄膜防毒服。
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(℃)：	-20
沸点(℃)：	120(分解)	分子式：	C4H7NO
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	3.07(82℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料

闪点(°C):	63	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	引燃温度(°C): 687.8	燃烧性:	可燃
溶解性:	易溶于水, 易溶于乙醇、乙醚, 溶于丙酮、苯, 微溶于石油醚。	相对密度(水=1):	0.93
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:	无色或亮黄色液体		
主要用途:	是有机玻璃单体一甲基丙烯酸甲酯的中间体, 还用于有机合成, 农药制造等。		
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:	强酸、强碱、强氧化剂、强还原剂。		
避免接触的条件:	无资料		
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: 15mg / kg(小鼠经口); 140mg / kg(豚鼠经皮); 17mg / kg(大鼠经口)LC50: 575ppm 2小时(小鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	OD9275000		
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:	工作后, 彻底清洗。工作服不要带到非作业场所, 单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。车间应配备急救设备及药品; 有关人员应学会自救互救。		
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:	61088
UN编号:	1541
IMDG规则页码:	6051
包装标志:	14
包装类别:	II
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/75-86-5.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 鼠特灵 鼠完 树脂酸钙 树脂酸钴 双甲基丙烯酸乙二醇酯 1, 4-双甲基磺氧基丁烷 G01-3 过氯乙烯清漆, 过氯乙烯纱管打底清漆 炔丙基溴 2-溴丙烯基溴 β-溴丙腈 双硫磷 双硫脲 1, 1-双(4-氯苯基)乙醇 γ-戊内酯 4-戊烯醛	

MSDS信息来源：[氰丙醇msds报告](#) powered by

