

环氧氯丙烷 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：	环氧氯丙烷	中文别名：	3-氯-1，2-环氧丙烷
英文名称：	3-Chloro-1，2-epoxypropane	英文别名：	Epichlorohydrin
CAS号：	106-89-8	技术说明书编码：	MSDS#2505
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：	蒸气对呼吸道有强烈刺激性。反复和长时间吸入能引起肺、肝和肾损害。高浓度吸入致中枢神经系统抑制可致死。蒸气对眼有强烈刺激性，液体可致眼灼伤。皮肤直接接触液体可致灼伤。口服引起肝、肾损害，可致死。慢性中毒：长期少量吸入可出现神经衰弱综合征和周围神经病变。
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：	3-氯-1，2-环氧丙烷；环氧氯丙烷
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。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：	立即用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
第五部分：消防措施			
危险特性：	其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高温能引起分解爆炸和燃烧。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：	乙		
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。		
灭火方法：	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。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。喷水雾可减少蒸发。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所。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。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC (mg/m3)：	1[皮]		
前苏联MAC (mg/m3)：	1		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TLV-TWA：ACGIH 2ppm，7.6mg / m3美国TLV-STEL：未制订标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	密闭操作，全面排风。		
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，戴面具式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。		
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿紧袖工作服，长筒胶鞋。		
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(℃)：	-25.6
沸点(℃)：	117.9	分子式：	C3H5ClO

主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	1.8(20℃)。
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	34	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	引燃温度(℃): 无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	微溶于水，可混溶于醇、醚、四氯化碳、苯。	相对密度(水=1):	1.18(20℃)
相对蒸气密度(空气=1):	3.29	分子量:	92.52
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	21	爆炸下限%(V/V):	3.8
外观与性状:	无色油状液体，有氯仿样刺激气味。		
主要用途:	用于制环氧树脂，也是一种含氧物质的稳定剂和化学中间体。		
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:	酸类、碱类、氨、胺类、铜、镁、铝和它们的合金。		
避免接触的条件:	无资料		
聚合危害:	能发生		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	LD50：90mg / kg(大鼠经口)；238mg/kg(小鼠经口)；1500mg / kg(兔经皮)LC50：500ppm，4小时(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	TX4900000		
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，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。防止皮肤和粘膜的损害。		

## 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：	无资料
UN编号：	2023
IMDG规则页码：	6143
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：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/106-89-8.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/106-89-8.htm</a>
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](#) [1-氯-1-硝基乙烷](#) [氯钨酸铵](#) [氯磺酸乙酯](#) [氯磺酸甲酯](#) [富马酸](#) [巯乙醇](#) [β-巯基丙酸](#) [硼](#) [硼氟化铵](#) [硼酸](#) [硼酸三丙酯](#) [硼酸甲酯](#) [硼酸异丙酯](#) [邻溴化二甲苯](#) [2, 4, 6-三硝基间苯二酚](#), 收敛酸

MSDS信息来源：[环氧氯丙烷msds报告](#) powered by

