

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 / m ³ 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:	C ₃ H ₅ ClO

主要成分:	无资料	饱和蒸气压 (kPa):	1.8 (20°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):	34	引燃温度 (°C):	无资料
自燃温度:	引燃温度 (°C): 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°C)
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:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/106-89-8.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](#) [1-氯-1-硝基乙烷](#) [氯镁酸铵](#) [氯磺酸乙酯](#) [氯磺酸甲酯](#) [富马酸](#) [巯乙胺](#) [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