

氯醛 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:	氯醛	中文别名:	三氯乙醛
英文名称:	trichloroacetaldehyde	英文别名:	无资料
CAS号:	75-87-6	技术说明书编码:	MSDS#822
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:	本品对皮肤和粘膜有强烈的刺激作用。对动物全身毒作用较强，引起麻醉作用。表现为短期兴奋，继而抑制、共济失调、侧倒、麻醉及死亡。大鼠长期接触其蒸气，可导致发育迟滞，中枢神经系统功能紊乱，低血压倾向，肝、肾及脾脏损害，支气管炎等。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	本品不燃，有毒，具强刺激性。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	三氯乙醛
含量:	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少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。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入:	饮足量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	受热分解放出有催泪性及腐蚀性的气体。
建规火险分级:	无资料
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
-------	---

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项:	密闭操作，提供充分的局部排风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿胶布防毒衣，戴橡胶耐油手套。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3):	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3):	5
TLV(TN):	未制定标准
TLV(WN):	未制定标准
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。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防护。
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶耐油手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。

第九部分: 理化特性

pH:	无资料	熔点(°C):	-57.5
沸点(°C):	97.7	分子式:	C2HC13O
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	4.67(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):	无意义	引燃温度(°C):	无意义
自燃温度:	无意义	燃烧性:	不燃
溶解性:	溶于水、乙醇、乙醚、氯仿。	相对密度(水=1):	1.51
相对蒸气密度(空气=1):	5.1	分子量:	147.39
燃烧热(kJ/mol):	无意义	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	无色易挥发的油状液体, 有刺激气味。		
主要用途:	用于DDT制造及用于有机合成。		
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:	强氧化剂、强碱。
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: 50~400mg / kg(大鼠经口); 600mg / kg(小鼠腔膜内)LC50:
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	FM7870000
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，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。
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:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。与燃料混合后，再焚烧。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。
废弃注意事项:	无资料
第十四部分: 运输信息	
危险货物编号:	61079
UN编号:	2075
IMDG规则页码:	6097
包装标志:	14
包装类别:	052
包装方法:	无资料
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶。
第十五部分: 法规信息	
法规信息:	化学危险物品安全管理条例 (1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992]677号)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号) 等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92) 将该物质划为第6.1类毒害品。其它法规：三氯乙醛生产安全技术规定 (HGA010-83)。
第十六部分: 其他信息	
参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-87-6.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 氧气msds报告 甲苯msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 三氯乙烯 三氯乙腈 砒霜 溴仿 三溴乙烯 杀虫脒 杀螟松 砷 砷酸钙 原砷酸钠 砷酸铅 十二硫醇 水杨醛 四氯丙烯 四氯化碳	



MSDS信息来源: [氯醛msds报告](#) powered by