

## 氯甲烷 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：	氯甲烷	中文别名：	甲基氯
英文名称：	chloromethane	英文别名：	methyl chloride
CAS号：	<a href="#">74-87-3</a>	技术说明书编码：	MSDS#62
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2.3类 有毒气体
侵入途径：	吸入
健康危害：	本品有刺激和麻醉作用，严重损伤中枢神经系统，亦能损害肝、肾和睾丸。急性中毒：轻度者有头痛、眩晕、恶心、呕吐、视力模糊、步态蹒跚、精神错乱等。严重中毒时，可出现谵妄、躁动、抽搐、震颤、视力障碍、昏迷，呼气中有酮体味。尿中检出甲酸盐和酮体有助于诊断。皮肤接触可因氯甲烷在体表迅速蒸发而致冻伤。慢性影响：低浓度长期接触，可发生困倦、嗜睡、头痛、感觉异常、情绪不稳等症状，较重者有步态蹒跚、视力障碍及震颤等症状。
环境危害：	对环境有危害，对水体和大气可造成污染。
燃爆危险：	本品易燃，有毒，具刺激性。

### 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	氯甲烷
含量：	≥99%

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	若有冻伤，就医治疗。
眼睛接触：	无资料

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：	无资料
<b>第五部分：消防措施</b>	
危险特性：	与空气混合能形成爆炸性混合物。遇火花或高热能引起爆炸，并生成光气。接触铝及其合金能生成自燃性的铝化合物。
建规火险分级：	甲
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气。
灭火方法：	切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳。
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>	
应急处理：	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
<b>第七部分：操作处置与储存</b>	
操作注意事项：	严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿透气型防毒服，戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>	
中国MAC(mg/m3)：	40
前苏联MAC(mg/m3)：	5
TLVTN：	OSHA 100ppm, 207mg/m3; ACGIH 50ppm, 103mg/m3[皮]
TLVWN：	ACGIH 100ppm, 207mg/m3[皮]
接触限值：	美国TWA：OSHA 100ppm, 207mg / m3; ACGIH 50ppm, 103mg / m3[皮]美国STEL：ACGIH 100ppm, 207mg / m3[皮]
监测方法：	气相色谱法
工程控制：	严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，必须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：	穿透气型防毒服。		
手防护：	戴防化学品手套。		
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	-97.7
沸点(℃)：	-23.7	分子式：	CH <sub>3</sub> Cl
主要成分：	含量≥99%。	饱和蒸气压(kPa)：	506.62(22℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	0.95	临界温度(℃)：	143.8
闪点(℃)：	无意义	引燃温度(℃)：	632
自燃温度：	632	燃烧性：	易燃
溶解性：	易溶于水、乙醇、氯仿等。	相对密度(水=1)：	0.92
相对蒸气密度(空气=1)：	1.78	分子量：	50.49
燃烧热(kJ/mol)：	685.5	临界压力(MPa)：	6.68
爆炸上限%(V/V)：	19.0	爆炸下限%(V/V)：	7.0
外观与性状：	无色气体，有醚样的微甜气味。		
主要用途：	用作致冷剂、甲基化剂，还用于有机合成。		
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。		
避免接触的条件：	接触潮气可分解。		
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：LC50：5300mg / m <sup>3</sup> 4小时(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	PA6300000		
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：	该物质对环境有危害，对水体和大气可造成污染，对水生生物应给予特别注意。
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：	用控制焚烧法处置。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：	23040
UN编号：	1063
IMDG规则页码：	2158
包装标志：	6； 32
包装类别：	052
包装方法：	钢质气瓶；安瓿瓶外普通木箱。
运输注意事项：	采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。
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2.3类有毒气体；剧毒品物分级、分类与品名编号（GA 57-93）中，该物质的液化或压缩品被划为第四类 B级有机剧毒品；车间空气中氯甲烷卫生标准（GB 16192-1996），规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法。
第十六部分：其他信息	
参考文献：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/74-87-3.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/74-87-3.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](#) [氯乙烷](#) [氯乙烯](#) [氨](#) [氢气](#) [三氟化氮](#) [氟化硼](#) [氟仿](#) [无水三甲胺](#) [三氯氟甲烷](#) [氯化硼](#) [亚硝酸酐](#) [肿](#) [氟化硅](#) [四氟甲烷](#) [四氟乙烯](#)

MSDS信息来源：[氯甲烷msds报告](#) powered by

