

甲烷(液化的) 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：	甲烷(液化的)	中文别名：	无资料
英文名称：	Methane, refrigerated liquid	英文别名：	无资料
CAS号：	无资料	技术说明书编码：	MSDS#2931
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2.1类 易燃气体
侵入途径：	无资料
健康危害：	空气中甲烷浓度达到25%-30%时出现头昏、呼吸加速、运动失调。
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：	甲烷(液化的)
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	造成严重冻疮，须用水冲洗耳恭听，如灼伤时先用42℃左右温水浸洗解冻，并送医院救治。
眼睛接触：	无资料
吸入：	应使吸入气体的患者脱离污染区，移至新鲜空气处，平卧，保暖。当呼吸失调时进行输氧，如呼吸停止，要先清洁口腔和呼吸道中的粘液及呕吐物，然后立即进行口对口人工呼吸，并送医院急救。
食入：	无资料

第五部分：消防措施

危险特性:	蒸气能与空气形成爆炸性混合物。遇热源、明火有着火、爆炸危险。与五氧化溴、氯气、次氯酸、三氟化氮、液氧、二氟化溴、强氧化剂接触剧烈反应。甲烷本身无害，属单纯窒息性气体。吸入高浓度时因缺氧而引起窒息。
建规火险分级:	无资料
有害燃烧产物:	燃烧时呈青白色火焰
灭火方法:	泄漏出的液体如未燃着，可用水喷淋驱散气体，防止引燃着火，最好用水喷淋使泄漏液体迅速蒸发，但蒸发速度要加以控制，不可将固体冰晶射至液体天然气上。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	首先切断一切火源，勿使其燃烧，同时关闭阀门等，制止渗漏；并用雾状水保护关闭阀门的人员；操作时必须穿戴防毒面具与手套；对残余废气或钢瓶泄漏出气要用排风机排至空旷地方。
-------	--

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、通风良好的仓间内或大型气柜。远离容易起火的地方。液化甲烷必须在低温下装运，这种低温可通过液化气体的蒸发来保持或用甲烷专用罐车保温运输。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3):	无资料
前苏联MAC(mg/m3):	无资料
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国
监测方法:	无资料
工程控制:	无资料
呼吸系统防护:	当呼吸失调时进行输氧，如呼吸停止，要先清洗口腔和呼吸道中的粘液及呕吐物，然后立即进行口对口人工呼吸，并送医院急救。
眼睛防护:	无资料
身体防护:	无资料
手防护:	无资料
其他防护:	无资料

第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(°C):	无资料
沸点(°C):	-161.5	分子式:	CH4
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	-82.1

闪点(°C):	无资料	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	537	燃烧性:	易燃
溶解性:	微溶于水, 溶于乙醇、乙醚	相对密度(水=1):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	0.415	分子量:	16.0
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	5.3%	爆炸下限%(V/V):	15%
外观与性状:	无色无臭易燃的气体。可被液化或固化。		
主要用途:	动力燃料, 经氧或水蒸气生成合成气体。可用作生产氨、醇及其他有机产品的原料。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	无资料		
禁配物:	与五氟化溴、氯气、二氧化氯、三氟化氮、液氧、二氟化氧、氧化剂隔离储运		
避免接触的条件:	与五氟化溴、氯气、二氧化氯、三氟化氮、液氧、二氟化氧、氧化剂隔离储运。		
聚合危害:	无资料		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	无资料		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	无资料		
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:	凝固点183.2°C, 蒸气相对密度0.55, 最大燃烧速度0.34m/s. 最小着火能量2.8×105J.		
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：	21008
UN编号：	1972
IMDG规则页码：	2156
包装标志：	4
包装类别：	无资料
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：	无资料
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 硝化甘油乙醇溶液(含硝化甘油≤5%) 硝化丙三醇乙醇溶液 乙醇钠乙醇溶液 乙烷(液化的) 环丁烷(四甲撑) 乙烯(液化的) 石油气 氯甲烷和二氯甲烷混合物(甲基氯和甲叉氯混合物) 发动机燃料(含易燃气体的) 烟雾剂类 烃类气体或混合物(压缩的,未列名的) 烃类气体或混合物(液化的,未列名的) 压缩或液化气体(易燃、有毒的,未列名的) 异庚烷 甲胺水溶液,一甲胺溶液,甲胺溶液,氨基甲烷水溶液 乙胺水溶液,氨基乙烷水溶液,一乙胺水溶液	

MSDS信息来源：[甲烷\(液化的\)msds报告](#) powered by