

芥子气 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：	芥子气	中文别名：	二氯二乙硫醚
英文名称：	Dichlorodiethyl sulfide	英文别名：	Mustard gas
CAS号：	505-60-2	技术说明书编码：	MSDS#1026
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：	芥子气为糜烂性毒剂，对眼、呼吸道和皮肤都有作用，能引起红肿、起泡以至溃烂。如进入体内，可引起全身中毒，如全身不适、疲乏、头痛、头晕、恶心、呕吐、抑郁、嗜睡等中枢抑制及副交感神经兴奋等症状。中毒严重可引起死亡。国际癌症研究中心(IARC)已确认为致癌物。
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：	二氯二乙硫醚；芥子气
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。注意手、足和指甲等部位。就医。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水冲洗10分钟或用2%碳酸氢钠溶液冲洗。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。给予2~4%碳酸氢钠溶液雾化吸入。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：	患者清醒时给饮大量温水，催吐，可用温水或1：5000高锰酸钾液彻底洗胃。或用2%碳酸氢钠反复洗胃。就医。		
第五部分：消防措施			
危险特性：	遇明火、高热可燃。与强氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化硫、氯化氢。		
灭火方法：	雾状水、泡沫、二氧化碳、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，建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。喷雾状水，减少蒸发。用沙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处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。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。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。不可混储混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。		
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)：	未制定标准		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
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。		
呼吸系统防护：	空气中浓度较高时，应该佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，佩带自给式呼吸器。		
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿相应的防护服。		
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(℃)：	14.4
沸点(℃)：	217(分解)	分子式：	C4H8Cl2S

主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	0.01 / 30℃
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	105	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	可燃
溶解性:	微溶于水, 易溶于丙酮、苯、乙醇、醚、四氯化碳、汽油等。	相对密度(水=1):	1.27
相对蒸气密度(空气=1):	5.4	分子量:	159.08
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色油状液体, 有大蒜气味, 工业品呈深褐色。		
主要用途:	用于有机合成及制造军用毒气、药物等。		
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、水、酸类。		
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:	无资料		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	WQ0900000		
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, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。保持良好的卫生习惯。		

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：	61595
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	13
包装类别：	I
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/505-60-2.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](#) [1,3-二氯-2-丁烯](#) [1,4-二氯-2-丁烯](#) [2,6-二氯酚](#) [三氟氯乙烯](#) [乙酰溴](#) [三氟溴甲烷](#) [2,6-二硝基甲苯](#) [1,5-二硝基萘](#) [氟利昂113](#) [邻甲基环己酮](#) [二乙基汞](#) [二甲基乙缩醛](#) [喹那啶](#) [3-甲基噻吩](#) [甲基硫茂](#) [2,4-二硝基苯磺酰氯](#)

MSDS信息来源：[芥子气msds报告](#) powered by

