

## 二甲亚砜 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：	二甲亚砜	中文别名：	二甲基亚砜
英文名称：	Dimethyl sulfoxide	英文别名：	Methyl sulfoxide
CAS号：	<a href="#">67-68-5</a>	技术说明书编码：	MSDS#1318
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：	无资料
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。可引起肺和皮肤的过敏反应。
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：	二甲基亚砜；二甲亚砜
含量：	100%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗15分钟。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。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：	误服者漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性:	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。能与酰氯、三氯硅烷、三氯化磷等卤化物发生剧烈的化学反应。		
建规火险分级:	丙		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氧化硫。		
灭火方法:	雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:	切断火源。戴好防毒面具和手套。在确保安全情况下堵漏。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，然后使用无火花工具收集运到空旷处焚烧。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、氟、氯等分仓间存放。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):	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m3):	20		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准 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:	空气中浓度较高时，佩带防毒面具。		
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。		
身体防护:	穿工作服。		
手防护:	必要时戴防化学品手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	18.45
沸点(°C):	189	分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>S</sub>
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	0.05(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):	95	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	215	燃烧性:	可燃

溶解性:	溶于水, 溶于乙醇、丙酮、乙醚、氯仿等。	相对密度(水=1):	1.10
相对蒸气密度(空气=1):	2.7	分子量:	78.13
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	42	爆炸下限%(V/V):	0.6
外观与性状:	无色无臭液体。		
主要用途:	用作乙炔、芳烃、二氧化硫及其他气体的溶剂及腈纶纤维纺丝溶剂, 在石油化学工业上用作芳烃的萃取剂。		
其它理化性质:	无资料		
<b>第十部分：稳定性和反应活性</b>			
稳定性:	稳定		
禁配物:	卤化物、强酸、强氧化剂、强还原剂。		
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		
<b>第十一部分：毒理学信息</b>			
急性毒性:	LD50: 大鼠经口: 9.7-28.3g / kg; 小鼠经口: 16.5-24g / kg LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	PV6210000		
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		
<b>第十二部分：生态学资料</b>			
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。		
<b>第十三部分：废弃处置</b>			
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：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	无资料
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：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/67-68-5.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/67-68-5.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](#) [2, 6-二甲基吗啡啉](#) [二甲基氨基氰](#) [N, N-二甲基硒脲](#) [二甲基氯乙缩醛](#) [二甲硒](#) [2, 4-二亚硝基间苯二酚](#) [二异戊胺](#) [二环庚二烯](#) [1, 2-二苯乙烷](#) [二苯甲烷](#) [二苯甲撑二异氰酸酯](#) [二苯胺](#) [二硒二苯](#) [二苯醚](#) [2, 6-二叔丁基对甲酚](#)

MSDS信息来源：[二甲亚砷msds报告](#) powered by

