

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:624-92-0 基本信息

中文名:	二甲基二硫
英文名:	Dimethyl disulfide
别名:	DMDS; 2, 3-Dithiabutane
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₆ S ₂
分子量:	94.20
CAS登录号:	624-92-0
EINECS登录号:	210-871-0
FEMA登录号:	3536

物理化学性质

熔点:	-85°C
沸点:	109-110°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT20°C
折射率:	1.5243-1.5263
闪点:	15°C
密度:	1.0625
性质描述:	淡黄色透明液体。熔点-85°C, 沸点109.7°C, 相对密度1.0625 (20/4°C), 折射率1.5250, 闪点24°C。可与 <u>乙醇</u> 、 <u>乙醚</u> 、 <u>醋酸</u> 混溶, 不溶于 <u>水</u> 。有恶臭。

安全信息

安全说明:	<p>S16: 远离火源。</p> <p>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。</p> <p>S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。</p> <p>S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p> <p>S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。</p>
-------	---

危险品标:	 F: 易燃物质 N: 环境危险物质 T+: 极高毒性物质
-------	--

危险类别码:	R11: 非常易燃。 R22: 吞咽有害。 R26: 吸入极毒。
--------	--

	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2381
CAS#624-92-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> Alfa Aesar (Alfa Aesar) 专业从事624-92-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 二甲基二硫专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099</p> <p> 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C2H6S2等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 生产销售Dimethyl disulfide等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333</p> <p>阿拉丁试剂 是以DMDS为主的化工企业, 实力雄厚 021-50323709</p> <p> Acros Organics 本公司长期提供2,3-Dithiabutane等化工产品 +32 14/57.52.11</p> <p>阿凡达化学 是624-92-0等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 专业生产和销售二甲基二硫, 值得信赖 800-736-3690</p>	
供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 624-92-0 查看	
若您是此化学品供应商, 请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	用于有机合成。
生产方法及其他:	由 <u>硫酸二甲酯</u> 与 <u>二硫化钠</u> 反应而得。在搅拌下将硫磺粉加入硫化钠溶液中, 升温至80-90℃, 反应1h, 降温至30℃左右; 将 <u>硫酸二甲酯</u> 滴入反应釜中, 继续反应2h, 然后蒸馏, 静置分层, 分出废碱液后, 再经蒸馏而得成品。质量标准: 含量 ≥99.5水份 ≤0.1 <u>甲硫醚</u> ≤0.1 <u>甲硫醇</u> ≤0.1三硫化物 ≤0.1
相关化学品信息	
甲基乙基硫醚 6291-20-9 62591-80-4 6277-23-2 62488-57-7 6272-16-8 62279-36-1 对硝基二苯醚 62522-95-6 624-09-9 1-十五醇 62001-29-0 62446-14-4 6271-37-0 62620-71-7 柠檬醛 多元醇 硝酸锶 469	