



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-18-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)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:75-18-3 基本信息

中文名:	二甲基硫; 二甲基硫醚
英文名:	Dimethyl sulfide
别名:	2-Thiapropane; Methylsulphide; Methylthiomethane; Thiobismethane; Thiopropene; DMS; Methyl thioether
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₆ S
分子量:	62.13
CAS登录号:	75-18-3
EINECS登录号:	200-846-2FEMA登录号2746

物理化学性质

熔点:	-98°C
沸点:	38°C
折射率:	1.4351
闪点:	-37°C
密度:	0.84
性质描述:	无色透明易挥发液体, 易燃、易爆。高毒。有难闻的气味。熔点-83°C (-98.27°C), 沸点37.5°C, 相对密度0.8450 (20/4°C), 折射率1.4438, 自燃点206.1°C, 闪点-17.8°C, 馏程36-39°C。溶于乙醇和乙醚, 不溶于水。在空气中可燃范围2.2-19.7。

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S33: 采取防护措施防止静电发生。
危险品标:	F: 易燃物质 Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R22: 吞咽有害。 R36: 刺激眼睛。

危险品运输编号: UN1164	
CAS#75-18-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事75-18-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二甲基硫专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应二甲基硫醚等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C2H6S等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Dimethyl sulfide为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供2-Thiapropane等化工产品 400-111-6333</p> <p> Acros Organics 是Methylsulphide等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11</p> <p>阿凡达化学 专业生产和销售Methylthiomethane, 值得信赖 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 专业从事Thiobismethane及其他化工产品的生产销售 800-736-3690</p> <p style="text-align: center;">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. 75-18-3 查看</p> <p style="text-align: center;">若您在此化学品供应商, 请按照化工产品收录说明进行免费添加</p>	
其他信息	
产品应用:	用作多数无机物的溶剂、催化剂。
生产方法及其他:	根据所用原料的不同有 硫酸二甲酯法 、 二硫化碳法 、 硫化氢法 和造纸黑液法等。1. 硫酸二甲酯法 硫酸二甲酯和硫化钠在80-90℃反应生成二 甲硫醚 。2. 二硫化碳法 甲醇 和二硫化碳在300℃、氢氧化铝催化下反应生成二 甲硫醚 。3. 硫化氢法 甲醇 在高温下, 以活性氧化铝为催化剂脱水生成二 甲醚 、二 甲醚 再与硫化氢在催化剂作用下反应生成二 甲硫醚 。4. 造纸黑液法在纸浆的蒸煮过程中, 约有62的非纤维素物溶解在蒸煮液中, 这种纸浆废液俗称“黑液”其中含有大量木质素。将黑液与硫或硫化钠在高温高压下反应, 使木质素的甲氧基脱裂与硫离子结合生成二 甲硫醚 。
相关化学品信息	
4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸 2-巯基乙胺 75965-35-4 759418-47-8 二碘甲烷 甲基磺酸 2,4-二乙基-6-甲基-1,3-苯乙胺 2-(1-苯并噻吩-3-基)乙酸乙酯 75667-94-6 5-乙烯基-2-吡咯烷酮 7598-49-4 75235-38-0 75274-15-6 75507-26-5 4-羰基-1-苯基环己羧酸甲酯 三氟甲磺酸 甲酸钙 二苯并噻吩 504	