



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-15-0](#), 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:75-15-0 基本信息

中文名: 二硫化碳

英文名: Carbon disulphide

别名: Carbon bisulfide;  
Carbon bisulphide;  
Carbon disulphide;  
Carbon sulfide (CS<sub>2</sub>);  
Dithiocarbonic anhydride

分子结构: S=S

分子式: CS<sub>2</sub>

分子量: 76.14

CAS登录号: 75-15-0

EINECS登录号: 200-843-6

## 物理化学性质

熔点: -111°C

沸点: 46°C

水溶性: 2.9g/L(20°C)

折射率: 1.627

闪点: -30°C

密度: 1.262

性质描述: [二硫化碳](#) (75-15-0) 的性质如下:

- 1、纯品稍有甜味, 沸点46.3°C, 冰点-111°C。
- 2、密度: 气体(空气=1)2.64, 液体(在4°C时, [水](#)=1)1.2628(20°C): 空气中的燃烧极限1.25~40%(按体积计)。
- 3、水中溶解度0.22g/100ml(22°C)。
- 4、在100°C左右自燃。熏蒸蒸气由液体蒸发产生, 绝大多数情况下与其他不燃烧物混合使用。商品纯度99%。
- 5、不同温度下的自然蒸气压力: 0°C(32 T)16.97kPa, 10°C(50T)26.41kPa, 20°C(68T)39.66kPa, 30°C(86T)57.78kPa。1kg 体积791.89ml, 1L重1.2628kg。

[二硫化碳](#) (75-15-0) 的毒性:

由于二硫化碳的致死剂量很大, 在熏蒸剂的毒性名次排列相当靠后。人处在二硫化碳高浓度条件下, 具有麻醉作用, 如果持续时间长, 则可由呼吸中枢麻痹使失去知觉以致死。高浓度下, 人体皮肤也能吸收, 造成严重的烧伤或起泡。

只需轻轻,

## 安全信息

S16: 远离火源。

安全说明:	S33: 采取防护措施防止静电发生。 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)。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 F: 易燃物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R62: 有削弱生殖能力的危险。 R63: 可能危害未出生婴儿。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1131
CAS#75-15-0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75-15-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二硫化碳专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p>阿达玛斯试剂 长期供应CS2等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333</p> <p>阿拉丁试剂 生产销售Carbon disulphide等化学产品, 欢迎订购 021-50323709</p> <p> Sigma-Aldrich 是以Carbonbisulfide为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690</p> <p> Acros Organics 本公司长期提供 Carbon bisulphide等化工产品 +32 14/57.52.11</p> <p>阿凡达化学 是 Carbon disulphide等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p style="text-align: center; color: red;">供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 75-15-0 查看</a></p> <p style="text-align: center;">若您在此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>	
其他信息	
产品应用:	用于制造人造丝、杀虫剂、促进剂M、D, 也用作溶剂。
生产方法及其他:	二硫化碳(75-15-0)的安全性: 极易燃, 其蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。在室温下易挥发, 因此容器内可用水封盖表面。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过29℃。保持容器密封。应与氧化剂、胺类、碱金属、食用化学品分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 只需轻轻,
相关化学品信息	
<a href="#">亚硫酸钠盐与2-丁烯-1,4-二醇和甲基环氧乙烷的聚合物</a> <a href="#">2,5-二氯烟酰胺</a> <a href="#">753028-21-6</a> <a href="#">溶剂黄114</a> <a href="#">7595-46-2</a> <a href="#">溴二氯甲烷</a> <a href="#">五甲基环戊二烯基三氯化锆(IV)</a> <a href="#">二乙酰鸟嘌呤</a> <a href="#">二碘甲烷</a> <a href="#">甲基磺酸</a> <a href="#">2-(1-苯并噁吩-3-基)乙酸乙酯</a> <a href="#">754916-16-0</a> <a href="#">75347-13-6</a> <a href="#">5-乙烯基-2-吡咯烷酮</a> <a href="#">7-[[4-[[4-[[4-氟-6-[(2-磺苯基)氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-2-甲基苯基]偶氮]-7-磺基-1-萘基]偶氮]-1,3,5-萘三磺酸钾盐</a> <a href="#">丙二醇甲醚</a> <a href="#">乙酸钡</a> <a href="#">二氯甲烷</a> 573	