



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[74-95-3](#), 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:74-95-3 基本信息

中文名:	二溴甲烷
英文名:	Dibromomethane
别名:	Methylene bromide
分子结构:	
分子式:	CH ₂ Br ₂
分子量:	173.83
CAS登录号:	74-95-3
EINECS登录号:	200-824-2

物理化学性质

熔点:	-52℃
沸点:	96-98℃
水溶性:	0.1G/100ML (20℃)
折射率:	1.54-1.542
密度:	2.477
性质描述:	无色或淡黄色液体。熔点-52.5℃, 沸点97℃, 相对密度2.4970, 折射率1.5420, 黏度(20℃) 1.02mPa·s。与 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 、 丙酮 混溶。每1000g 水 可溶 二溴甲烷 11.70g (15℃)、11.93g (30℃)。不易燃。临界温度310℃, 临界压力7.194MPa。

安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R20: 吸入有害。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2664

CAS#74-95-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事**74-95-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二溴甲烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应**CH2Br2**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售**Dibromomethane**等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以**Methylene bromide**为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- Acros Organics 本公司长期提供**74-95-3**等化工产品 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 是二溴甲烷等化学品的生产制造商 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业生产和销售**CH2Br2**, 值得信赖 800-736-3690

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. 74-95-3](#) 查看

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	
其他信息	
产品应用:	用于有机合成，用作溶剂。
生产方法及其他:	1. 三溴甲烷 法 先用三氧化二砷和液碱反应，配制亚砷 酸 钠液，将亚砷酸钠液加热至65℃，在搅拌下徐徐加入溴仿，全部加完后继续搅拌回流4h，使反应完全，将反应物倾入5-6倍水中，吸出油状物，进行分馏。再用水洗至中性，用 氯化钙 脱水、精馏，得产品。原料消耗定额：溴仿8300kg/t、三氧化二砷1200kg/t、40液碱16500kg/t。2. 二氯甲烷 法 在工业上尚有将无水CH2Cl2在无水AlBr3催化下与HBr反应制取，同时还产生 氯溴甲烷 。3. 溴氯甲烷 溴化氢法。
相关化学品信息	
2-氯-1,1,1-三甲氧基乙烷 一水硫酸锌 2-氨基-4-(4-氯苯基)噻唑-5-甲酸乙酯 铍 四螨嗪 三甘醇二庚酸酯 甲氧蝶呤二钠盐 碘甲烷 7468-65-7 74830-30-1 盐酸苄普地尔 CTLA-4单抗 4-硝基苄基-(5R,6S)-6-[1R]-1-羟基乙基]-3,7-二酮-1-氮杂双环[3.2.0]庚烷-2-羧酸酯 4-硝基苄基-α-D-吡喃半乳糖苷 溴氯甲烷 乙二醇丁醚醋酸酯 氯铂酸钾 氧化亚锡	