

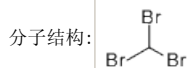
本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[75-25-2](#)，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:75-25-2 基本信息

中文名: 三溴甲烷;
溴仿

英文名: Bromoform

别名: Tribromide;
Tribromomethane分子式: CHBr₃

分子量: 252.73

CAS登录号: 75-25-2

EINECS登录号: 200-854-6

物理化学性质

熔点: 5-8°C

沸点: 146-151°C

水溶性: 略溶于水, 0.301G/100ML

折射率: 1.595-1.5982

密度: 2.894

性质描述: 无色重质液体。能与醇、苯、氯仿、醚、石油醚、丙酮、不挥发和易挥发的油类混溶，与许多有机溶剂形成共沸物。溶于约800倍的水。熔点7.7°C，沸点149.5°C，黏度（15°C）2.152mPa·s，相对密度2.8912（20/4°C），折光率1.6005（15°C），折射率1.5976。不易燃易爆。有氯仿气味，味甜。久贮逐渐分解成黄色液体，空气及光可加速其分解，可加入4-乙醚作稳定剂。

安全信息

安全说明: 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）。
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: N: 环境危险物质
 T: 有毒物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R23: 吸入有毒。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
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: UN2515

CAS#75-25-2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75-25-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三溴甲烷专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应溴仿等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售CHBr₃等化学产品,欢迎订购 021-58432009

 Acros Organics 是以Bromoform为主的化工企业,实力雄厚 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 本公司长期提供Tribromide等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是Tribromomethane等化学品的生产制造商 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. 75-25-2 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: 用作溶剂和有机合成中间体。

生产方法及其他: 由丙酮与次溴酸钠反应而得。先用溴素与碱液配制次溴酸钠,在碱性条件下,将丙酮迅速加入0-5℃的次溴酸钠中,使温度保持在30-50℃,待温度下降后,继续搅拌10min。丙酮与次溴酸钠反应经由三溴丙酮而分解为溴仿。静置分层,蒸馏,洗涤、过滤,干燥而得成品。原料消耗定额:丙酮650kg/t、溴素3500kg/t。

相关化学品信息

[4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸](#) [双\[4-\[4-\[4-\[3-\[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-\(4-磺酸基苯基\)-1H-吡唑-4-基\]偶氮\]-4-羟基苯基\]磺酰基\]氨基\]苯基\]偶氮\]-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1](#) [6-氨基-5-甲酰氨基-1,3-二甲基尿嘧啶](#) [75974-47-9](#) [755038-65-4](#) [二碘甲烷](#) [甲基磺酸](#) [SER-ALA-ASN-SER-ASN-PRO-ALA-MET-ALA-PRO-ARG-GLU-ARG-LYS-ALA-GLY-CYS-LYS-ASN-PHE-PHE-TRP-LYS-THR-PHE-](#) [2-\(1-苯并噻吩-3-基\)乙酸乙酯](#) [5-乙烯基-2-吡咯烷酮](#) [2,4-二乙基-6-甲基-1,3-苯乙胺](#) [4-羧基-1-苯基环己羧酸甲酯](#) [3-\[3-\(胆酰胺丙基\)二甲氨基\]丙磺酸内盐](#) [乙酸二异丙胺](#) [7568-93-6](#) [吡啶](#) [氯化亚汞](#) [乙二醇性质](#) 706