



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-11-6](#), 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:75-11-6 基本信息

中文名:	二碘甲烷
英文名:	Diiodomethane
别名:	Di-iodomethane; Methylene iodide
分子结构:	
分子式:	CH ₂ I ₂
分子量:	267.84
CAS登录号:	75-11-6
EINECS登录号:	200-841-5

物理化学性质

熔点:	6°C
沸点:	181°C
水溶性:	14G/L (20°C)
折射率:	1.737
密度:	3.325
性质描述:	重质高折射率黄色液体。该品溶于约70份水, 与乙醇、丙醇、异丙醇、己烷、环己烷、乙醚、氯仿和苯等溶剂混溶, 可溶解硫和磷 (25°C时多于1: 1), 在空气中易分解, 暴露于光、空气及遇潮湿易变黑。熔点5.7°C, 通常冷至0°C时开始结晶。沸点180°C (分解), 106-107°C (9.33kPa), 68°C (1.47kPa), 相对密度3.3254 (20/4°C), 折射率1.7425 (15°C)。黏度 (10°C) 3.35mPa·s。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#75-11-6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75-11-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 二碘甲烷专业生产、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CH₂I₂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Diiodomethane等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

Acros Organics 是以Di-iodomethane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Methylene iodide等化工产品 400-615-9918

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. 75-11-6](#) 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:	用于有机合成及混合矿物的分离。
生产方法及其他:	由碘仿与乙酸钠在乙醇中反应。反应后经蒸馏即得二碘甲烷。也可采用下面方法制备。1. 碘仿-亚砷酸钠法 首先用三氧化二砷和液碱反应，配制亚砷酸钠，然后由碘仿、亚砷酸钠溶液混合，在搅拌下加热至60-65℃，再加氢氧化钠一步反应制取二碘甲烷。反应产物经水洗、蒸馏、脱色、结晶、分离和干燥，得成品。2. 碘仿法 经与醋酸钠作用而得。3. 相转移催化合成法 以三乙基苄基氯化铵为催化剂，由二氯甲烷与碘化钠反应而得。
相关化学品信息	
4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸 755024-37-4 75645-14-6 757995-71-4 75633-01-1 1,4-苯二甲酸与2,2-二甲基-1,3-丙二醇、2,5-呋喃二酮和1,2-丙二醇的聚合物 2H-氮杂卓-2-酮与六氢和2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇、5-异氰酸基-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷和2,2'-氧双(乙醇)的聚合物 7595-96-2 758-87-2 二碘甲烷 75803-19-9 甲基磺酸 75946-87-1 2-(1-苯并噁吩-3-基)乙酸乙酯 5-乙烯基-2-吡咯烷酮 甲酸钙 二苯并噻吩 乙二醇性质 599	