



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[74-88-4](#), 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:74-88-4 基本信息

中文名:	碘甲烷
英文名:	Iodomethane
别名:	Methyl iodide
分子结构:	
分子式:	CH ₃ I
分子量:	141.94
CAS登录号:	74-88-4
EINECS登录号:	200-819-5

物理化学性质

熔点:	-64℃
沸点:	41-43℃
水溶性:	14G/L (20℃)
折射率:	1.531
闪点:	-28℃
密度:	2.279
性质描述:	无色易燃体。熔点-66.45℃, 沸点42.4℃, 相对密度2.279 (20/4℃), 折光率1.5317。能与 乙醇 、 乙醚 混溶, 溶于 丙酮 和 苯 , 微溶于 水 。见光变红色。

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。 S24: 避免接触皮肤。 S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。 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。 R21: 与皮肤接触有害。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。
--------	---

危险品运输编号: UN2644

CAS#74-88-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事74-88-4及其他化工产品的生产销售 13439953143

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

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应CH₃I等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售Iodomethane等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

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

Sigma-Aldrich 本公司长期提供74-88-4等化工产品 800-736-3690

SCFC-Chemicals 是碘甲烷等化学品的生产制造商 0573-83998668

郑州华文化工有限公司 专业生产和销售CH₃I, 值得信赖 15903670329

郑州阿尔法化工有限公司 专业从事Iodomethane及其他化工产品的生产销售 400-6377-518 0371-55616343 0371-53732842

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. 74-88-4 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: 用于医药、有机合成、[吡啶](#)的检验、显微镜检查等。

生产方法及其他: 由[硫酸二甲酯](#)经卤化而得。将水、[碘化钾](#)、[碳酸钙](#)依次加入反应锅内, 搅拌加热使碘化钾完全溶解。升温至60-65℃, 滴加[硫酸](#)二甲酯, 生成的[碘甲烷](#)逐渐被蒸出, 收集蒸馏物, 分去水层即为碘甲烷。进一步精制时, 可经[无水氯化钙](#)干燥, 加几粒碘化钾进行蒸馏, 收集41-43℃馏分即可, 收率约90。

相关化学品信息

[依诺沙星](#) [4-硝基苯基- \$\alpha\$ -D-吡喃半乳糖苷](#) [74560-56-8](#) [7424-76-2](#) [碘甲烷](#) [7494-34-0](#) [铁](#) [749184-31-4](#) [8-溴甲基喹啉](#) [7478-18-4](#) [2-甲基丁酸乙酯](#) [乙烯](#) [74141-49-4](#) [1-\(4-氨基苯基\)-4-\(4-甲氧基苯基\)哌嗪](#) [钼粉](#) [多元醇](#) [正己醇](#) [氯化铈](#) 462