



本PDF文件由

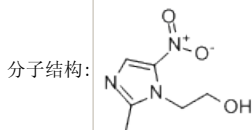
免费提供, 全部信息请点击[443-48-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:443-48-1 基本信息

中文名: 甲硝唑;
2-甲基-5-硝基咪唑-1-乙醇

英文名: Metronidazole

别名: 2-Methyl-5-nitro-1-imidazoleethanol;
(2-Methyl-5-nitro-1-imidazolee;
2-(2-methyl-5-nitroimidazol-1-yl)ethanol;
Flagyl

分子式: $C_6H_9N_3O_3$

分子量: 171.15

CAS登录号: 443-48-1

EINECS登录号: 207-136-1

物理化学性质

熔点: 159-163°C

水溶性: <0.1G/100MLAT20°C

性质描述: 白色或乳白色结晶性粉末。熔点158-160。溶于热水, 略溶于乙醇, 微溶于水或氯仿, 极微溶于乙醚。味苦而略咸。

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)。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R40: 有限证据表明其致癌作用。

CAS#443-48-1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443-48-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 甲硝唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应2-甲基-5-硝基咪唑-1-乙醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H9N3O3等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Metronidazole为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 本公司长期提供2-Methyl-5-nitro-1-imidazoleethanol等化工产品 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 是(2-Methyl-5-nitro-1-imidazolee等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 443-48-1](#) 查看

如果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:	该产品于1959年起用于治疗阴道滴虫病，1970年开始用于肠道内、外阿米巴病，其疗效高，毒性低，应用广。对动物实验有致突变和致畸作用。
生产方法及其他:	由2-甲基-5-硝基咪唑（见25010）与环氧乙烷加成而得。将2-甲基-5-硝基咪唑溶解于 甲酸 中，在30-40℃逐次加入环氧乙烷，并在加料中间加 硫酸 。加毕，反应1h。减压回收甲 酸 ，加水溶解后冷却至10℃，过滤。滤液用 氢氧化钠 溶液调至pH=10，放置冷却，过滤，水洗至近中改建。用水重结晶。活性炭脱色，即得 甲硝唑 。
相关化学品信息	
(S)-2-庚胺 440081-38-9 4406-35-3 442-31-9 4407-41-4 444610-19-9 443795-99-1 442883-73-0 吡哆醇磷酸盐 449782-72-3 447403-32-9 4403-84-3 2,3-二甲基氟苯 44804-84-4 446-95-7 钙 四氢呋喃 邻苯二甲酸二异丁酯 487	