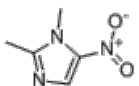




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[551-92-8](#), 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:551-92-8 基本信息

中文名:	二甲硝咪唑; 迪美唑; 滴咪唑; 1,2-二甲基-5-硝基咪唑
英文名:	1,2-Dimethyl-5-nitroimidazole
别名:	Dimetridazole; 1,2-Dimethyl-5-nitro-1H-imidazole
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₇ N ₃ O ₂
分子量:	141.13
CAS登录号:	551-92-8
EINECS登录号:	209-001-2

物理化学性质

熔点:	177-182°C
性质描述:	该品为类白色或微黄色粉末, 遇光渐变黑, 无臭或基本无臭。浅黄色针状体结晶或结晶性粉末。熔点138-139°C。溶于 氯仿 、 乙醇 、稀碱和稀 酸 , 不溶于 水 、 乙醚 。无味。甲硝咪唑 盐酸 盐溶于水、 乙醇 , 微溶于 丙酮 。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#551-92-8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551-92-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二甲硝咪唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应迪美唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

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

阿达玛斯试剂 是以1,2-二甲基-5-硝基咪唑为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 本公司长期提供C₅H₇N₃O₂等化工产品 0712-2580635 15527768836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是1,2-Dimethyl-5-nitroimidazole等化学品的生产制造商 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售Dimetridazole, 值得信赖 021-61552785

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. 551-92-8](#) 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

	二甲硝咪唑对黑头组织滴虫、牛毛滴虫、结肠小袋虫、鞭毛虫等原虫, 及坏死厌氧丝杆菌、梭状芽胞杆菌、厌气葡萄球菌、肠弧菌、密螺旋体菌等细菌, 具有显著抑制作用, 是治疗火鸡黑头病及猪赤痢的有效药物。该品也可
--	---

产品应用:	作为生长促进剂，用以促进猪、鸡的生产及提高饲料转化率。该品作为饲料添加剂时，在饲料加工时先把本品与10-20倍饲料量预混，然后再与所需的饲料总量均匀混合。或者先把本品与适量的载体混合，然后加进饲料里搅拌。在加工配合饲料时，造粒及其他操作过程对本品的效果没有影响。该品可拌入饲料，也可添加于饮水中供畜禽饮用。甲硝咪
生产方法及其他:	以 乙二醛 为起始原料，与 乙醛 、氨环合，得2-甲基咪唑（C4H5N2，[693--98-1]）。然后硝化，得2-甲基-5-硝基咪唑（C4H6N3O2，[696-23-1]）。最后以 硫酸二甲酯 甲基化即得甲硝咪唑。中间体2-甲基咪唑也可由 乙二胺 与 乙腈 环合得到2-甲基咪唑啉，然后加活性 镍 催化脱氢而得。
相关化学品信息	
6,7-二氟-3,4-二氢-1H-2-萘酮 55108-64-0 淀粉 甲丙醚 三苯己哌嗪 (R)-(+) 华法令 5558-95-2 55905-46-9 55334-78-6 55745-70-5 马来酰胺酸 557756-85-1 5580-89-2 N-(4-羟甲基吡啶-2-基)-2,2-二甲基丙酰胺 55719-33-0 431	

生成时间2016-2-19 16:52:25