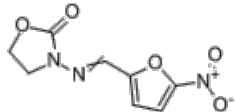




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[67-45-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:67-45-8 基本信息

中文名:	呋喃唑酮; 3-(5-硝基糠醛缩氨基)-2-恶唑烷酮; 3-(5-硝基呋喃甲叉氨基)-2-恶唑烷酮
英文名:	Furazolidone
别名:	3-(5-Nitrofurfurylideneamino)-2-oxazolidinone
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₇ N ₃ O ₅
分子量:	225.16
CAS登录号:	67-45-8
EINECS登录号:	200-653-3

物理化学性质

性质描述:	黄色结晶性粉末。熔点275℃（分解）。极微溶于 氯仿 、 水 、 乙醇 和 四氯化碳 ，1L水中溶40mg该品。稍溶于 二甲基甲酰胺 。无臭，味苦。
-------	--

安全信息

安全说明:	S36: 穿戴合适的防护服。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R62: 有削弱生殖能力的危险。

CAS#67-45-8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67-45-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

将来试剂(上海)有限公司 长期供应3-(5-硝基糠醛缩氨基)-2-恶唑烷酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-0066-400

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. 67-45-8](#) 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:	该品为具有较广抗菌谱的杀菌剂。作为抗感染类药物, 对多种革兰氏阳性及阴性的大肠杆菌, 炭疽杆菌, 副伤寒杆菌等有效, 用于治疗细菌性痢疾, 肠炎, 也有用于阴道感染, 近年用于治疗伤寒, 疗效较好。作为动物药品和饲料添加剂, 对沙门氏菌, 如小鸡白痢菌和大肠杆菌等具有特殊的抗菌作用, 对原虫(球虫病菌等)也有一定作用, 而且不易出现抗药性。呋喃唑酮少量用于其他应用领域(如水溶性涂料和纸浆)作杀菌剂。
生产方法及其他:	以 乙醇胺 为原料, 与 尿素 缩合得到β-羟乙基脲, 用亚硝化, 环合得到3-亚硝基-2-恶唑烷酮。进一步用 铁粉 还原, 再与5-硝基-2-糠二 醇二乙酸酯 及 甲醛 缩合, 即得呋喃唑酮。

相关化学品信息

[四乙撑五胺琥珀酰亚胺聚异丁烯](#) [\(R\)-3-氨基-3-\(吡啶-4-基\)丙酸](#) [67801-15-4](#) [67069-25-4](#) [67114-38-9](#) [6-三氟甲基尿嘧啶](#) [6794-71-](#)
[4](#) [异丙醇胺磷酸盐](#) [C18-不饱和脂肪酸二聚物与庚酸和2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇的混合酯](#) [6756-33-8](#) [苯并噻唑-2-羧酰氯](#) [67398-36-](#)
[1](#) [67046-39-3](#) [67130-67-0](#) [反-4-丁基-1-环己甲酸-4-己氧基苯酯](#) [67049-95-0](#) [依氟鸟氨酸](#) [673-50-7](#) [672952-08-8](#) [67221-64-](#)
[1](#) [1,2,4-苯三甲酸癸基辛基酯](#) [丁苯吗啉](#) [0-\(四氢-2H-吡喃-2-基\)羟基胺](#) [67816-31-3](#) [2'-氯-联苯-3-甲醛](#) [6707-58-0](#) [67410-65-](#)
[5](#) [6706-59-8](#) [\(R\)-3-氨基-4-\(4-氯苯基\)丁酸](#) [67003-50-3](#)

生成时间2014-4-13 16:33:48