



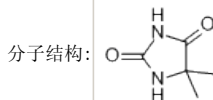
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[77-71-4](#), 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:77-71-4 基本信息

中文名: 5,5-二甲基海因

英文名: 5,5-Dimethylhydantoin

别名: 5,5-Dimethyl-2,4-imidazolidinedione;
5,5-Dimethylimidazolidine-2,4-dione分子式: $C_5H_8N_2O_2$

分子量: 128.13

CAS登录号: 77-71-4

EINECS登录号: 201-051-3

物理化学性质

熔点: 175-180°C

水溶性: 可溶

性质描述: 白色棱状体结晶或结晶性粉末。熔点175°C。可溶于水、乙醇、乙酸乙酯、二甲醚, 微溶于异丙酮、丙酮、甲乙酮, 不溶于脂肪烃、三氯乙烯。无臭, 能升华, 呈酸性。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#77-71-4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77-71-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 5,5-二甲基海因专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C5H8N2O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售5,5-Dimethylhydantoin等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以5,5-Dimethyl-2,4-imidazolidinedione为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供5,5-Dimethylimidazolidine-2,4-dione等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是77-71-4等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售5,5-二甲基海因, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事C5H8N2O2及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 77-71-4](#) 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: 用于氨基酸合成, 还可作为特种环氧树脂和水溶性树脂、杀菌剂、防腐剂等。其衍生物如1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲可用作氯化剂、消毒杀菌剂, 3-羟甲基-5,5-二甲基乙内酰脲可用作甲醛化剂、防腐剂等。

生产方法及其他: 由丙酮氰醇([75-86-5])与碳酸铵水溶液在50-80°C进行反应而得。

相关化学品信息

[776247-24-6](#) [氯化亚铜](#) [778528-47-5](#) [己二酸与1,2-乙二醇、2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇、1,3-异苯并呋喃二酮和2-丙烯酸酯的聚合物](#) [2-苄氧基-5-氟苯硼酸](#) [氯酸铯](#) [7716-59-8](#) [774139-35-4](#) [771568-86-6](#) [770735-87-0](#) [77387-80-5](#) [777801-61-3](#) [775536-78-2](#) [770-15-0](#) [77414-25-6](#) [柠檬酸钙](#) [噻吩胺](#) [乙二醇的用途](#) 540