



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[101-25-7](#), 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](#)

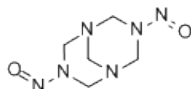
CAS Number:101-25-7 基本信息

中文名: 3,7-二亚硝基-1,3,5,7-四氮杂双环[3.3.1]壬烷;
发泡剂H;
N,N'-二亚硝基五亚甲基四胺;
发泡剂BN;
发泡剂DPT;
N,N'-二亚硝基五次甲基四胺;
二亚硝基五次甲基四胺

英文名: N,N'-Dinitroso pentamethylene tetramine

别名: Foamer H;
3,5,7-Tetraazabicyclo[3.3.1]nonane, 3,7-dinitroso-1;
3,7-dinitroso-3,5,7-tetraazabicyclo[3.3.1]nonane;
1,5-endomethylene-3,7-dinitroso-1,3,5,7-tetraazacyclooctane;
1,5-methylene-3,7-dinitroso-1,3,5,7-tetraazacyclooctane;
3,4-di-n-nitrosopentamethylenetetramine;
3,7-di-n-nitrosopentamethylenetetramine

分子结构:



分子式: C₅H₁₀N₆O₂

分子量: 186.17

CAS登录号: 101-25-7

物理化学性质

性质描述: 淡奶油色粉末。熔点207℃, 分解温度210-220℃, 在空气中190-200℃分解。溶于二甲基甲酰胺、[丙酮](#)、[甲乙酮](#), 稍溶于[水](#)、[乙醇](#), 微溶于[氯仿](#), 几乎不溶于[乙醚](#)。易燃, 与[酸](#)或酸雾接触可迅速起火燃烧。

CAS#101-25-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百利威科技有限公司 专业从事101-25-7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 3,7-二亚硝基-1,3,5,7-四氮杂双环[3.3.1]壬烷专业生产商、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) 长期供应发泡剂H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N,N'-二亚硝基五亚甲基四胺等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以发泡剂BN为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

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. 101-25-7 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: 该品为应用广泛的发泡剂之一, 主要用于制造海绵橡胶, 在塑料中多用于聚[氯乙烯](#)。该品加热分解成氮气而致孔, 发气量大, 不泡效率高。使用[水杨酸](#)、己二酸、[邻苯二甲酸](#)等有机酸或尿素作发泡助剂, 可降低分解温度, 调节在90-130℃的范围内。该品分解时的发热量大, 因而易使厚制品的中心部位炭化, 而且分解产物有恶臭。与尿素并用可消除臭味。可用作聚[氯乙烯](#)及其共聚物、聚烯烃、聚[苯乙烯](#)、聚酰胺、聚酯、[酚醛树脂](#)、聚偏二氯乙烯、聚[硅氧烷](#)、聚氯丁二烯、乙烯和丙烯共聚物、聚氧化乙烯及其弹性体的发泡剂。该品对皮肤及粘膜有中等刺激性,

由六亚甲基四胺(乌洛托品)经亚硝化而得。将乌洛托品和[亚硝酸钠](#)用水溶解后, 在搅拌下滴加稀[硫酸](#)(或稀[盐](#))

生产方法及其他:	酸 ），反应温度控制在0℃左右。亚硝化结束后补加少量 氨水 及亚 硝酸钠 。生成物经抽滤、洗涤、甩干、干燥、过筛即得成品。工业品发泡剂H纯度≥98%。原料消耗(kg/t)乌洛托品 720亚 硝酸钠 1018 硫酸 （93%） 800氯水（20%） 650
相关化学品信息	
薄荷酮 1,4-苯醌二肟 101651-48-3 2'-脱氧鸟苷-5'-二磷酸三钠盐 1000-63-1 吉罗酚 硝酸铊 5-(对甲苯磺酰基)-2,3-O-异丙亚基-2-C-甲基-D-核糖酸-gamma-内酯 100929-83-7 100721-33-3 10391-09-0 102411-00-7 (R)-(+)-苯乙醇腈 102585-33-1 Fmoc-L-苯基甘氨酸 黄体酮 乳酸锂 碘	