



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[13010-47-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

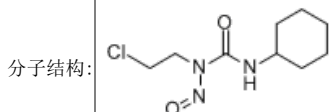
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:13010-47-4 基本信息

中文名: 洛莫司汀;
环己亚硝脒;
1-(2-氯乙基)-3-环己基-1-亚硝基脒

英文名: Lomustine

别名: 1-(2-Chloroethyl)-3-cyclohexyl-1-nitrosourea



分子式: C₉H₁₆ClN₃O₂

分子量: 233.70

CAS登录号: 13010-47-4

EINECS登录号: 235-859-2

物理化学性质

熔点: 88-90°C

性质描述: 黄色粉末。熔点90°C。在水; 0.1N氢氧化钠溶液; 0.1N盐酸或10乙醇中的溶解度无均小于0.05mg/ml; 在无水乙醇中的溶解率为70毫克/毫升, 微溶于丙二醇。

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)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

危险类别码: R25: 吞咽有毒。
R45: 可能致癌。

CAS#13010-47-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业从事13010-47-4及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836

大连美仑生物技术有限公司 洛莫司汀专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0411-82593631、82593920

江苏信达医药科技有限公司 长期供应环己亚硝脒等化学试剂, 欢迎垂询报价 86-512-63009836

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售1-(2-氯乙基)-3-环己基-1-亚硝基脒等化学产品, 欢迎订购 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. 13010-47-4](#) 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: 该品为烷化剂类抗癌药, 能与细胞成分亲核集团发生烷化反应, 而以核酸为烷化的主要攻击对象, 使DNA结构功能破坏, 细胞分裂繁殖停止或死亡。对脑胶质瘤、肺癌、淋巴瘤等有较好的疗效, 对中枢神经系统白血病也有一定的疗效。雄小鼠口服LD50为51mg/kg。

生产方法及其他: 由2-氨基乙醇与尿素环合为2-噁唑烷酮, 再与环己胺反应生成N-(2-羟乙基)-N'-环己基脒, 然后用氯化亚砷氯化得到N-(2-氯乙基)-N'-环己基脒, 最后经亚硝化反应制得环己亚硝脒。

相关化学品信息

1,1,4,4-四甲基-1,4-二氯乙烯乙硅烷	过氧化二(2,4-二氯苯甲酰)	13464-46-5	134419-59-3	136832-64-9	139593-08-1	五			
氧化二钒	13466-40-5	氧化钨	137419-24-0	130640-31-2	133256-51-6	5-叠氮尿苷	13180-39-7	13111-00-7	447

生成时间2021/1/16 23:36:11