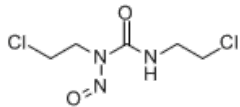




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[154-93-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:154-93-8 基本信息

中文名:	卡莫司汀; 双氯乙亚硝脲; 1,3-双(2-氯乙基)-1-亚硝基脲
英文名:	Carmustin
别名:	1,3-Bis(2-chloroethyl)-1-nitrosourea; Bis(2-chloroethyl)nitrosourea; N,N-Bis(2-chloroethyl)-N-nitrosourea; BCNU
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₉ Cl ₂ N ₃ O ₂
分子量:	214.05
CAS登录号:	154-93-8
EINECS登录号:	205-838-2


物理化学性质

熔点:	30°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT18°C
性质描述:	微黄色结晶性粉末。熔点30-32°C, 熔化后为油状液体。溶于 甲醇 、 乙醇 , 在50% 乙醇 中溶解度为150mg/ml, 在 水 中溶解度为4mg/ml。在 石油醚 和pH4的水溶液中最稳定。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 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。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R28: 吞咽极毒。 R45: 可能致癌。 R46: 可能引起遗传基因损害。 R60: 可能降低生殖能力。 R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。

CAS#154-93-8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154-93-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

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. 154-93-8 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

产品应用:

该品为广谱抗癌药。对何杰^金氏病和急性白血病有较好的疗效,对乳腺癌、肺癌、脑瘤和癌的骨转移等也有一定疗效。小鼠口服LD50为19-25mg/kg,腹腔注射26mg/kg,皮下注射24mg/kg;大鼠口服30-40mg/kg。

生产方法及其他:

该品有三条合成路线:(1)以^{乙炔}亚胺为原料,经与光气缩合生成双(β-^氯乙基)^脒,再经亚硝化制得卡氮芥;(2)以脒为原料,经缩合、开环、氯化、亚硝化而得;(3)以^{乙醇胺}为原料,经与方法(2)相似的步骤得到卡氮芥。第一种方法只需两步操作就可得到产品,但使用的原料^{乙炔}亚胺及光气均为极毒品,劳动保护和生产设备要求很高。第二种方法原料易得,操作也较方便。

相关化学品信息

[157469-21-1](#) [15369-66-1](#) [2-溴-4,5-二甲氧基肉桂酸](#) [M PROTEIN EPITOPE OF GROUP A STREPTOCOCCI](#) [6,7-二氢-6-巯基-5H-吡唑](#)
[\[1,2-a\],\[1,2,4\]三唑内鎗氯化物](#) [158631-60-8](#) [1582-32-7](#) [1598-62-5](#) [155090-97-4](#) [152785-79-0](#) [151221-92-0](#) [2-氟-6-](#)
[溴溴苯](#) [151539-31-0](#) [153683-99-9](#) [159305-15-4](#) 512

生成时间2021/3/25 12:01:55