



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[16420-13-6](#), 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:16420-13-6 基本信息

中文名:	二甲氨基硫代甲酰氯; N,N-二甲基硫代氨基甲酰氯
英文名:	Dimethylthiocarbamoyl chloride
别名:	N,N-Dimethylcarbamothioic chloride
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₆ ClNS
分子量:	123.60
CAS登录号:	16420-13-6
EINECS登录号:	240-468-5

物理化学性质

熔点:	42-44°C
沸点:	90-95°C (0.5MMHG)
水溶性:	起反应
闪点:	98°C
性质描述:	无色结晶。熔点42.5-43.5°C, 沸点98°C (1.33kPa), 90-95°C (66.7Pa), 闪点98°C。易溶于 乙醚 , 溶于 三氯甲烷 和 石油醚 。

安全信息

安全说明:	S8: 保持容器干燥。 S22: 不要吸入粉尘。 S30: 千万不可将水加入此产品。 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)。 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:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R14: 遇水会猛烈反应。 R29: 遇水释放出有毒气体。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN3261

CAS#16420-13-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事16420-13-6及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

安耐吉化学 二甲氨基硫代甲酰氯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

 百灵威科技有限公司 长期供应N,N-二甲基硫代氨基甲酰氯等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-666-7788

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. 16420-13-6](#) 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: 用于有机合成。

生产方法及其他:

由二硫化四甲基秋兰姆与氯在四氯化碳中反应而得。先用四氯化碳在低温下吸收氯气, 制备出氯气四氯化碳溶液, 备用, 再将二硫化四甲基秋兰姆和四氯化碳搅拌成悬浮液, 在水浴上加热回流。将上述氯气四氯化碳溶液迅速加入。加完后, 蒸除大半四氯化碳, 冷却后滤除析出的硫。将滤液进一步浓缩, 然后进行减压蒸馏, 收集65-68℃ (26.7Pa) 馏分, 即为成品, 收率80。

相关化学品信息

[165171-77-7](#) [1691-90-3](#) [166301-20-8](#) [160193-85-1](#) [4-氯苯硼酸](#) [16503-46-1](#) [16504-24-8](#) [1642-79-1](#) [168479-03-6](#)
[6](#) [双\(1-乙基-2-甲基环戊二烯\)二氯化锆](#) [162151-92-0](#) [162809-72-5](#) [16932-26-6](#) [169453-35-4](#) [164916-45-4](#) 453

生成时间2021/3/26 20:04:32