



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13360-57-1](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:13360-57-1 基本信息

中文名:	二甲胺基磺酰氯; 二甲基氨磺酰氯; 二甲基硫磺酰氯
英文名:	Dimethylsulfamoyl chloride
别名:	N, N-Dimethylsulfamoyl chloride
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₆ ClNO ₂ S
分子量:	143.59
CAS登录号:	13360-57-1
EINECS登录号:	236-412-4


物理化学性质

熔点:	-13°C
沸点:	114°C (75MMHG)
水溶性:	分解
折射率:	1.451-1.453
闪点:	94°C
密度:	1.337
性质描述:	具有 盐酸 刺激性气味的无色透明液体。凝固点-89°C, 沸点102°C (100kPa), 相对密度1.0277, 折射率1.4121。闪点<21°C。能与醚混溶, 在 水 或 醇 中分解。本品易燃, 具有腐蚀性和有毒的烟霉。

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。
危险品标:	 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R26: 吸入极毒。 R34: 会导致灼伤。 R45: 可能致癌。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN3390

CAS#13360-57-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事13360-57-1及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 二甲胺基磺酰氯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应二甲基氨磺酰氯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售二甲基硫磺酰氯等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333

阿凡达化学 是以C₂H₆CINO₂S为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 本公司长期提供Dimethylsulfamoyl chloride等化工产品 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. 13360-57-1](#) 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: 有机合成中间体, 用于制备丁苯和药物利尿酸、强痛定及中间体2-乙基-1,3-环戊二酮。

生产方法及其他: 由丁酸与氯化亚砷反应而得。将氯化亚砷加热至回流, 滴加丁酸, 在4h左右加完, 再回流1h, 蒸馏, 收集95-115℃馏分, 再重新蒸馏1次, 收集101-105℃馏分即得成品, 收率70以上。在反应中也可以配入三氯化磷, 收率75。工业品纯度为≥99。原料消耗定额: 丁酸890kg/t; 氯化亚砷600kg/t。

相关化学品信息

[丁二酮肟镍](#) [131747-37-0](#) [131956-44-0](#) [130752-97-5](#) [132062-74-9](#) [139886-04-7](#) [135556-20-6](#) [促进剂EZ](#) [138417-35-3](#) [4-\(N,N-Dimethylsulfamoyl\)-7-piperazino-benzofurazan](#) [2-溴-1-\(5,5,8,8-四氢萘\)2-乙酮](#) [13746-98-0](#) [131882-07-0](#) [13960-34-4](#) [130523-87-4](#) [氰酸钾](#) [氯甲酸甲酯](#) [二巯基二苯硫醚](#) 564