

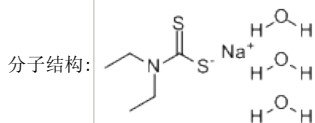


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[20624-25-3](#), 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:20624-25-3 基本信息

中文名:	二乙基二硫代氨基甲酸钠(三水); 三水合二乙基二硫代氨基甲酸钠
英文名:	Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate
别名:	Diethyldithiocarbamic acid sodium salt trihydrate

分子式:  $C_5H_{10}NNaS_2 \cdot 3(H_2O)$ 

分子量: 225.30

CAS登录号: 20624-25-3

EINECS登录号: 205-710-6

## 物理化学性质

熔点: 95-98.5°C

水溶性: 易溶

性质描述: 二乙基二硫代氨基甲酸钠三水(20624-25-3)的性状:  
白色结晶。易溶于水, 溶于乙醇, 其溶液呈碱性。溶于甲醇、乙醇、丙酮, 不溶于乙醚、苯。遇酸分离出三硫化碳可使溶液浑浊。熔点94~102°C;  $UV_{max}$ (乙醇中): 257、290nm( $\epsilon$ 1200, 13000)。LD<sub>50</sub>大鼠, 小鼠口服: 2830, 1870mg/kg; 小鼠静脉注射, 71g/kg。




## 安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  H302: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。  
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#20624-25-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事20624-25-3及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 二乙基二硫代氨基甲酸钠(三水)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 长期供应三水合二乙基二硫代氨基甲酸钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
阿达玛斯试剂 生产销售C5H10NNaS2.3(H2O)等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333  
阿凡达化学 是以Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 本公司长期提供Diethyldithiocarbamic acid sodium salt trihydrate等化工产品 800-736-3690  
 生工生物(上海)有限公司 是20624-25-3等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268  
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. 20624-25-3](#) 查看  
若您是此化学品供应商, 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:	用作天然橡胶、丁苯橡胶、丁腈橡胶、 <a href="#">氯丁橡胶</a> 的硫化促进剂。
规格:	<p>GB/T 10727-89 分析纯</p> <p>含量[(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NCS<sub>2</sub>Na·3H<sub>2</sub>O]/%≥ 99.0</p> <p>对<a href="#">铜</a>适用性试验 合格</p> <p>水溶解试验 合格</p> <p>灼烧残渣(以<a href="#">硫酸盐</a>计)/% 30.5~32.5</p> <p>制法: 将二乙醇胺溶于甲醇中,加入<a href="#">二硫化碳</a>的甲醇溶液滴入40%的<a href="#">氢氧化钠</a>甲醇溶液,滴入40%的氢氧化钠甲醇溶液滤出析出的结晶,用甲醇洗3~4次,再用甲醇熏结晶,于燥,得纯品二乙基二硫代氨基甲酸钠。</p> <p>影响: 对水是稍微危害的,若无政府许可,勿将材料排入周围环境。</p>
生产方法及其他:	<p>参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、氢键供体数量: 3;</li> <li>2、氢键受体数量: 4;</li> <li>3、可旋转化学键数量: 2;</li> <li>4、拓扑分子极性表面积(TPSA): 6.2;</li> <li>5、重原子数量: 12;</li> <li>6、表面电荷: 0;</li> <li>7、复杂度: 83;</li> <li>8、同位素原子数量: 0;</li> <li>9、确定原子立构中心数量: 0;</li> <li>10、不确定原子立构中心数量: 0;</li> <li>11、确定化学键立构中心数量: 0。</li> </ol>
相关化学品信息	
<a href="#">208458-47-3</a> <a href="#">2,3,4,5,6-五甲基苯甲酮</a> <a href="#">1-苯基-2,8,9-三氧杂-5-氮杂-1-硅杂二环[3.3.3]十一烷</a> <a href="#">2-溴苯腈</a> <a href="#">二水六氟乙酰丙酮钙</a> <a href="#">20521-95-3</a> <a href="#">20685-45-4</a> <a href="#">205059-24-1</a> <a href="#">2,5-二氟苯基硫脲</a> <a href="#">二[4-(氧化缩水甘油)苯基]甲烷</a> <a href="#">201611-42-9</a> <a href="#">20101-33-1</a> <a href="#">6H-嘌呤-6-酮</a> <a href="#">205437-60-1</a> <a href="#">20329-55-9</a> <a href="#">二硅化钼</a> <a href="#">醇</a> <a href="#">丙二醇</a>	