

武汉福美钠现货直发-湖北甲氨基二硫代甲酸钠批发 化工欣中科

产品名称	武汉福美钠现货直发- 湖北甲氨基二硫代甲酸钠批发 化工欣中科
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/件
规格参数	用途:有机原料 中间体 外观形状:粉状 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

产品详情

福美钠又名敌百亩，其化学名称为二甲基二硫代氨基甲酸钠（英文名称 sodium dimethyl dithiocarbamate），又名N,N-二甲基氨基二硫代甲酸钠（N,N-Dimethyldithiocarbamate sodium salt），含两个结晶水的分子式为 $C_3H_6NS_2Na \cdot 2H_2O$ 。

福美钠纯品为鳞片状白色结晶，有轻微氨味，极易溶于水，用析晶法得到的结晶含有2.5个分子的结晶水，加热到115 时失去2分子结晶水，130 完全失去结晶水。工业中间体为15%水溶液，为微黄或草绿色透明液体，吞食对人体有害,接触可刺激眼睛。主要用作杀菌剂、橡胶促进剂等。

中文名福美钠

外文名sodium dimethyl dithiocarbamate

别名N,N-二甲基氨基二硫代甲酸钠

化学式 $C_3H_6NS_2Na \cdot 2H_2O$

分子量143.206

CAS登录号128-04-1

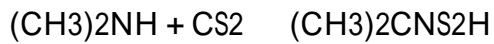
EINECS登录号204-876-7

熔点120 至 122

水溶性溶于水

制作方法：

由二**与二硫化碳加成得到二甲氨二硫代甲酸，再与氢氧化钠溶液成盐而得。其制备方法是在反应釜中加入水，在搅拌下投入碱液、40%二**溶液，冷却到10 左右滴加二硫化碳，控制滴加反应温度不超过30 ，二硫化碳滴加完毕后，继续反应1~2h，然后静置，分出不溶的残渣，得到福美钠溶液。如要得到固体福美钠，需进行减压浓缩析晶。反应方程如下：



【产业链】

【参考质量指标】固体 92% 液体为20%, 30% ,40% 的水溶液。

包装，运输 贮存

固体福美钠由内用黑色聚乙烯带绳扎密包，外用内膜聚丙烯编制袋包装，不得用铁器贮存（如图）。储存于阴凉干燥处，防止受潮、受热。搬运时轻拿轻放，勿损坏包装。福美钠在碱性介质中稳定，遇酸性物质及高温下分解，与氧接触易形成二聚物，质量下降，应密封保存。