

吊白块 化学纯CP 98 (%)

产品名称	吊白块 化学纯CP 98 (%)
公司名称	上海兴萌化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	级别:化学纯CP 类别:块 含量:98 (%)
公司地址	上海市宝山区市台路388号914-1室
联系电话	021-51086786 15021892799

产品详情

级别	化学纯CP	类别	块
含量	98 (%)	产品规格	20KG/桶
CAS	###		

白色块状或粉末，无嗅或略有韭菜气味。易溶于水，微溶于醇。遇酸分解放出硫化氢，在 $\text{pH} > 3$ 时稳定。对碱稳定。有较强的还原性。

吊白块

一般以二水合物的形式出售（化学式： $\text{NaHSO}_2 \cdot \text{CH}_2\text{O} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）。其中常含亚硫酸氢钠合甲醛（ $\text{NaHSO}_3 \cdot \text{CH}_2\text{O} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）。受潮时放热。80 ° c 开始分解放出硫化氢。110 ° c 完全分解，放出新生氢，此时还原性最强。甲醛次硫酸氢钠可在原位产生次硫酸氢根离子（ SO_2 ），还原性很强，因此可在有机合成用作还原剂。芳香二硫化物与卤代烃在甲醛次硫酸氢钠存在下反应，可得芳香硫醚。与单质硒和碲作用，可得含有组成大致为 Na_2Se_2 和 Na_2Te_2 的化合物的溶液。与溴化苯作用，发生s-烷基化生成砷：也可发生o-烷基化，此时产物将是亚磺酸酯。

锌粉与水配成浆料与二氧化硫反应生成连二亚硫酸锌（ ZnS_2O_4 ），然后再与锌粉和甲醛作用得碱式甲醛次硫酸氢锌悬浮液，最后用氢氧化钠置换即得甲醛次硫酸氢钠。也可由连二亚硫酸钠（保险粉）与甲醛液反

吊白块

应而成。从保险粉到甲醛次硫酸氢钠的反应是定量的，生成的产物甲醛次硫酸氢钠比保险粉稳定，较不易氧化，可在较高温度下及较低 pH 值范围内使用，也更容易储存。

印染工业中用作棉布、人造丝、短纤维织物等的拔染剂、还原染料。制备合成树脂和合成橡胶时用作氧化还原催化剂。也用作解毒剂、糖类漂白剂、除垢剂、洗涤剂以及用于制备靛蓝染料、还原染料等。

吊白块加工

甲醛次硫酸氢钠是拔染印花中应用最多的一种还原剂，能使所染之色消失，故得名雕白粉。