二氧化硫脲 高纯度 含量高

产品名称	二氧化硫脲 高纯度 含量高
公司名称	济南市天桥区力扬化工产品经营部
价格	面议
规格参数	产品名称:二氧化硫脲 型号:工业级 品牌:厂家
公司地址	济南市天桥区华山西路晨光大厦712室
联系电话	053188111866 15553179867

产品详情

二氧化硫脲

英文名：thiourea dioxide

分子式:（nh2）2cso2

外观：白色晶体粉末

分子量:108.12

熔点：126°C

cas no:1758-73-2或4189-44-0

技术指标

项目	指标
纯度（%）	≥99.0
残余硫脲(%)	≤0.10
水分(%)	≤0.05
铁(%)	≤10.0ppm
硫酸盐(%)	≤0.17

主要用途：

1.纤维工业

① 漂白

二氧化硫脲对羊毛，绢，棉等天然纤维的漂白效果十分好，特别是在弱碱性的环境中更为突出，漂白时不损伤纤维，而且漂白剂废液的处理也比较容易。

②染色

分散及硫化燃料的染色以前使用亚硫酸氢盐的1/10就可以，但是由于二氧化硫脲的还原电位很高，所以要注意由于燃料的种类或二氧化硫脲的浓度变化色调会随之变化。

③还原洗净

由于二氧化硫脲特有的还原性很强，对于分散染料染色的合织的还原洗净非常有效，而且由于在碱性还原浴中的安定性高，以前使用的亚硫酸氢盐使用量的1/4就可以完成，是非常经济的制品。

④拔染印花

由于二氧化硫脲的还原电位高，安定性强，所有材质的拔染印花都可以使用。

⑤防缩加工

用二氧化硫脲和聚酰胺对羊毛进行防缩加工时，二氧化硫脲可以促进纤维对化学制剂的吸收。

⑥脱色

由于二氧化硫脲的还原力比其他的化学制剂强，对染料的脱色能力强，可以用于重新染色及缸体洗净等脱色。

2.纸浆

①木浆

二氧化硫脲适用于gp,rgp,tmp,ctmp等高步留纸浆的还原漂白，特别是在中性--弱碱性的环境中尤为合适，而且与dip漂白混合后就可以得到高白度的纸浆。

②化学纸浆

二氧化硫脲对kp,sp,苏打纸浆等化学纸浆的漂白中，可以得到用以前漂白剂得不到的颜色，而且，对于半漂白的纸浆h2o2和二氧化硫脲组合使用后，可以进行非氯漂白。对于多段漂白可以用以前的氯系漂白剂和二氧化硫脲组合使用。苏打纸浆蒸解时用和二氧化硫脲组合的方法能够改善白色度。kp的氯系漂白时，正在尝试组合使用以防止强度低下。

③dip

旧报纸，旧杂志及上质古纸脱油墨时一般的碱性处理会使白色度低下。二氧化硫脲可以恢复白色度，为了得到高品质的dip和h2o2等其他的漂白剂组合使用，可以进行2-3段漂白。特别是由于近一段时间的资源保护运动，盛行回收旧报纸，以及要求非氯系漂白。

3.合成纤维

丙烯腈纤维纺丝时，丙烯腈纤维和二氧化硫脲共同放在纺丝浴中，或是纺丝后浸渍在含有二氧化硫脲的水溶液中。干燥后可以得到高白度的优质品。二氧化硫脲可以改良染色性质。

4.聚合反应

①乙烯化合物

多数的乙烯化合物在有机过氧化物，过硫酸盐或过氧化氢等的氧化剂与二氧化硫脲等的还原剂作为催化剂下进行的聚合反应。

② 丙烯腈化合物

含有80%以上的丙烯腈化合物的聚合，过硫酸盐或是过氧化氢与二氧化硫脲作为氧化还原性聚合催化剂的。

③氯丁二烯化合物

氯丁二烯化合物的乳胶聚合是使用过氧化氢或是过硫酸盐和二氧化硫脲作为氧化还原性聚合催化剂的。

其他

为了改良棉，麻，接枝聚合乙烯化合物，苯乙烯化合物等时，利用过氧化氢或过硫酸盐以及二氧化硫脲作为催化剂。

5.有机化合物的合成

二氧化硫脲使醛类还原为一级乙醇，酮类还原为二级乙醇，或是有机窒素化合物中硝基还原成氨基，有机硫化物中二氧化硫脲还原成硫代。

6.无机化合物的合成

二氧化硫脲可以用来回收白金，银，铀等的有价金属回收，除去铁，铬，镍等的重金属

7.胶卷工业

胶卷工业中二氧化硫脲使银化物的感光性得到改良，使用防污剂作为敏化剂，或是使用重氨基燃料的还原剂。

8.洗涤剂

洗涤时，二氧化硫脲不仅有漂白作用，而且可以除去布中的铁，血液及其它的污垢.

本产品的产品名称是二氧化硫脲，型号是工业级，品牌是厂家，有效物质含量是99（%），产品规格是25KG，执行标准是国标，主要用途是漂白染色拔染印花还原洗净，应用范围是工业，CAS是1758-73-2