厂家直销低价甲脒亚磺酸

产品名称	厂家直销低价甲脒亚磺酸
公司名称	昌邑浩森生物科技有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	品牌:昌邑浩森 型号:HG/T 3258-2010 外观:白色固体粉末
公司地址	山东省昌邑市柳疃工业园
联系电话	865367800777 15863606031

产品详情

一、 物理性质及化学性质

英文名：thiourea dioxide（**甲脒亚磺酸** formamidine sulfinic acid；degafas; fas；**氨基亚氨基甲烷亚磺酸**；aminoiminomethanesulfinic acid td**还原剂**)

分子式：（nh2）2cso2，n2h4cso2，ch4n2so2，ch4n2o2s

外观：白色晶体粉末

分子量：108.12

熔点：126℃

cas no.：1758-73-2**或**4189-44-0 （cas registry number **或**cas number, cas rn, cas#）**又称**cas**登录号，是某种物质的唯一的数字识别码。**

h.s.no.：2930.90.90.90 （harmonized system code, **商品的海关编码**)

un no.：3341 （**联合国危险货物编号**）

ec#:217-157-8

ph：4（1%solution）

危险等级：4.2

溶点：30 g/l (20℃)

二、 产品性能

本品为白色粉末状晶体，熔点126度时分解，水溶液呈弱酸性，是一 种既无氧化性又无还原性的化合物。

本品在酸性溶液中稳定，但在碱性条件下很易分解，生成还原性很强的亚磺酸，使本品具有可以控制还原作用。

本品与保险粉相比，具有较高的还原电位，而且还原电位的下降速度慢，仅为保险粉还原电位降低数的1/5。

（4） 本品安全性能好，生产和使用时无污染。

三、 产品技术指标

专业（行业）标准：中华人民共和国化工行业标准（hg/t 3258-2010）

四、 产品用途：

（1） 印染工业用作还原剂，棉，毛，化纤的漂白还原剂和硫化染料的还原剂，分散染料的印花，纺织品的剥色，重新加工或除浮色等场合都可使用。

（2） 造纸工业中用于纸浆漂白。

（3） 摄像工业中作乳胶化剂，可使相纸曝光部分显示高稳定性。

（4） 化纤改性催化剂，可使改性纤维不泛黄。

（5） 有机合成中抗氧化剂。

五、 产品用途详解

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。

染色

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

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。

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。

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。

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。

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底下。

dip

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。

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。

合反应

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。

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。

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。

其它

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

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。

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，除去铁，铬，镍等的重金属。

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。

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。

六、 二氧化硫脲的注意事项

二氧化硫脲和一般化学药品相同，如果注意避免热、湿气及外部的污染，可以保持长时间的稳定，处理时，请遵守以下的注意事项：

储存于干燥洁净、通风条件良好、室温30°C以下的仓间内。远离火种、热源和直接的阳光照射。注意防潮和雨淋。保持容器的密封，注意标签完好无遗漏。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏，注意保持容器压力排泄的正常。雨天不宜运输。应与易燃或可燃物、还原剂、硫、磷等分。

因为二氧化硫脲是还原剂，所以避免与氧化剂，如氯系的漂白剂、过碳酸苏打、过硼酸苏打、过硫酸盐等物质接触，如果夹杂有水反应会加速。

二氧化硫脲对热是不安定化合物

与蒸汽导管、暖房器具、焊接火花以及其它的电热器等热源接触后，产生刺激性气味、分解，或者及其摩擦产生的热量传导，混合都比较危险，请注意避开。一旦分解，所产生的热量更促进了分解。

二氧化硫脲一旦从袋内取出或漏出后不能放回原袋中。因为受到赃物、铁锈、水分及其它污染物质污染后，促使其加速分解。漏出的东西用大量的水溶解后扔掉。

接触二氧化硫脲时请佩戴橡胶手套及口罩，虽然对身体没有毒害，但少数过敏体质的人容易引起湿疹。接触后注意露在外面的皮肤用水充分洗净。

处理或储藏二氧化硫脲制品或水溶液时，塑料材质的器具最合适，也可使用不锈材质、瓷器，及玻璃材质的器具。水溶液放置时二氧化硫脲会慢慢分解，生成硫酸，ph值降低。请注意避免使用铁、铜质的容器。