

# 二氧化硫脲1758-73-2厂家直销二氧化硫脲用途二氧化硫脲作用

产品名称	二氧化硫脲1758-73-2厂家直销二氧化硫脲用途二氧化硫脲作用
公司名称	温州守诚化工科技有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	产品名称:二氧化硫脲 CAS号:1758-73-2 外观:白色结晶颗粒
公司地址	浙江省温州市鹿城区南浦住宅区春晖路149号第二层西首
联系电话	13100700109

## 产品详情

产品名称：二氧化硫脲

别称：甲脒亚磺酸

英文名称:Thiourea dioxide

CAS号:1758-73-2

分子式:CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

分子量:108.12

EINECS号:217-157-8

主要技术参数：

项目

	优等品	检验结果
二氧化硫脲含量%	99.0%	99.58
硫脲含量%	0.10%	0.07
硫酸盐含量%	0.17%	0.13

Fe%                    10ppm       <10PPM

水分含量%            0.05%       0.04

## 外观和性能

1.熔点：126    PH值：4

2.二氧化硫脲是一种既无氧化性又无还原性的稳定化合物，外形为白色结晶颗粒或淡黄色，无刺激性气味，在水中的溶解度为26.7克/升（20℃），饱和水溶液的PH值为5.0。即使在20 - 30℃的水溶液中也十分稳定，但在加热或碱作用下，会发生分解，游离出还原性很强的亚磺酸，因此具有可以控制还原作用。

3.二氧化硫脲具有较高的还原电位，效果明显，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；此外，还具有热稳定性好，储存运输方便，无毒无味、操作简便、储运方便等特点。二氧化硫脲是保险粉的一种新型、环保的替代产品。

4. 二氧化硫脲安全性能好，生产和使用时环保无污染。

## 用途

作为纺织印染的助剂，该产品被广泛应用于还原染料和硫化染料的染色、羊毛真丝的漂白分散染料染色织物的还原、各种着色纤维的彩色处理、锅的清洗等等。

1. 作为纺织印染的助剂，该产品被广泛应用于还原染料和硫化染料的染色、羊毛真丝的漂白分散染料染色织物的还原、各种着色纤维的彩色处理、锅的清洗等等。

2. 作为纸浆脱墨漂白剂效果显著，应用于造纸工业中纸浆的漂白、废纸的脱墨。

3. 在分子材料工业中用作：合成树脂的催化剂、稳定剂，照像曝光的稳定剂，在药剂、医药、香料等精细化工中及贵金属的回收与分离方法也都有应用。

## 储存

储存于干燥洁净、通风条件良好、室温在30℃以下的仓间内。注意防潮、防雨淋。

包装：25kg复合塑料编织袋