盛世天元 供应 连二亚硫酸钠(保险粉) 25kg起订

产品名称	盛世天元 供应 连二亚硫酸钠(保险粉) 25kg起订
公司名称	武汉盛世天元生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:食品级 有效物质:连二亚硫酸钠(保险粉) 品牌:武汉华龙
公司地址	武汉市江岸区光荣村20号
联系电话	13213099567 17771818439

产品详情

一、简介

1、连二亚硫酸钠，也称为保险粉，是一种白色砂状结晶或淡黄色粉末化学用品，熔点300°C（分解），引燃温度 250 °C，不溶于乙醇，溶于氢氧化钠溶液，遇水发生强烈反应并燃烧。

2、化学品中文名称：连二亚硫酸钠

3、英文名称：sodium hyposulfite

4、中文名称2：保险粉

5、英文名称2：sodium dithionite

6、cas no.：7775-14-6；7631-94-9；

7、分子式：na2s2o4

8、分子量：174.11

9、有害物成分：连二亚硫酸钠

10、主要成分：纯品

二、物理性质

连二亚硫酸钠属于一级遇湿易燃物品，又名低亚硫酸钠。商品有含结晶水(na2s2o4.2h2o)和不含结晶水(na2s2o4)两种。前者为白色细粒结晶，后者为淡黄色粉末。相对密度2.3-2.4，赤热时分解，能溶于

冷水，在热水中分解，不溶于乙醇。

▲7775-14-6

1.性状：白色砂状结晶或淡黄色粉末

2.熔点（°C）：52~55（分解）

3.沸点（°C）：130（分解）

4.相对密度（水=1）：2.1~2.2

5.引燃温度（°C）：250[5]

6.溶解性：溶于水，不溶于乙醇。

▲7631-94-9

1.性状：白色结晶粉末。

1.相对密度：2.3～2.4

3.溶解性：极易溶于水，不溶于醇。

三、化学性质
1、其水溶液性质不稳定，有极强的还原性，属于强还原剂。暴露于空气中易吸收氧气而氧化，同时也易吸收潮气发热而变质，并能夺取空气中的氧结块并发出刺激性酸味。

2、吸收空气中氧气的方程式：$2na_2s_2o_4+o_2+h_2o=4nahso_3$或者$na_2s_2o_4+o_2+h_2o=nahso_3+nahso_4$

3、加热连二亚硫酸钠或接触明火会引起燃烧，自燃点250°C。 与水接触能放出大量的热的二氧化硫气体和易燃的硫磺蒸气而引起剧烈燃烧，少量水或吸收潮湿空气能发热，引起冒黄烟燃烧，甚至爆炸。连二亚硫酸钠有毒，对眼睛、呼吸道黏膜有刺激性，它广泛用于纺织工业的还原性染色、还原清洗、印花和脱色及用作丝、毛、尼龙等织物的漂白，由于它不含重金属，经漂白后的织物色泽十分鲜艳，不易退色。

4、在各种物质方面，它还可用于食品漂白，诸如明胶、蔗糖、蜜饯，及肥皂、动（植）物油、竹器、瓷土的漂白等。它还可应用于有机合成，如染料、药品的生产里作还原剂或漂白剂，连二亚硫酸钠是最适合木浆造纸的漂白剂。

四、计算化学数据：

1、疏水参数计算参考值（xlogp）：无

2、氢键供体数量：0

3、氢键受体数量：6

4、可旋转化学键数量：0

5、互变异构体数量：无

6、拓扑分子极性表面积（tpsa）：119

7、重原子数量：8

8、表面电荷：0

9、复杂度：60.5

10、同位素原子数量：0

11、确定原子立构中心数量：0

12、不确定原子立构中心数量：0

13、确定化学键立构中心数量：0

14、不确定化学键立构中心数量：0

15、共价键单元数量：3

五、主要用途
1、保险粉广泛用于纺织工业的还原性染色、还原清洗、印花和脱色及用作丝、毛、尼龙等物织的漂白，由于它不含重金属，经漂白后的织物色泽鲜艳，不易退色。在各种物质方面，保险粉还可用于食品漂白，诸如明胶、蔗糖、蜜等，肥皂、动（植）物油、竹器、瓷土的漂白等。

2、保险粉还可应用于有机合成，如染料、药品的生产里作还原剂或漂白剂，它是最适合木浆造纸的漂白剂。而且在水处理和控制污染方面可将许多重金属离子如pb2+，bi3+等还原为金属，还可用于保存食物水果等。但是由于保险粉存在的诸多危险性，它的很多用途倾向于用更加安全，易于储存与运输的二氧化硫脲替代。

本产品的型号是食品级，有效物质是连二亚硫酸钠(保险粉)，品牌是武汉华龙，含量是99.8（%），产品规格是25kg/袋，执行标准是GB，主要用途是漂白剂、防腐剂、抗氧化剂，CAS是7775-14-6