

保险粉 85% (%) 山东

产品名称	保险粉 85% (%) 山东
公司名称	藁城市鑫达化工物资有限公司
价格	5700.00/吨
规格参数	含量:85% (%) 产商/产地:山东 用途级别:工业级
公司地址	中国 河北 藁城市 藁城市工业路与通安街交叉口西20米
联系电话	086 311 88041851/88156738

产品详情

含量	85% (%)	产商/产地	山东
用途级别	工业级	粒度	200 (目)
执行质量标准	国标	CAS编号	7775-14-6
品牌	其他		

第一部分：化学品名称 化学品中文名称：连二亚硫酸钠 化学品英文名称：sodium hyposulfite
中文名称2：保险粉 英文名称2：sodium dithionite 技术说明书编码：482 cas no.：7775-14-6 分子式：
na2s2o4 分子量：174.11 第二部分：成分/组成信息 有害物成分 cas no. 连二亚硫酸钠 7775-14-6
第三部分：危险性概述 危险性类别：侵入途径：健康危害：
本品对眼、呼吸道和皮肤有刺激性，接触后可引起头痛、恶心和呕吐。环境危害：燃爆危险：
本品属自燃物品，具刺激性。 第四部分：急救措施 皮肤接触：
脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：
提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。
如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。
第五部分：消防措施 危险特性：强还原剂。250 时能自燃。加热或接触明火能燃烧。暴露在空气中会被氧化而变质。遇水、酸类或与有机物、氧化剂接触，都可放出大量热而引起剧烈燃烧，并放出二氧化硫。有害燃烧产物：硫化物。 灭火方法：
尽可能将容器从火场移至空旷处。 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。可用大量水，切勿用少量水。
第六部分：泄漏应急处理 应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给
正压式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥
、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用干石灰、沙或苏打灰覆盖，使用无火花工具收集回收或运至废物
处理场所处置。 第七部分：操作处置与储存 操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过
专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴安全防护眼镜，穿化学防护
服，戴乳胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。远离易燃、可
燃物。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。尤其要注意避免与水接触。搬运时要轻装轻卸，防止
包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。相对湿度保持在75%以下。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、易（可）燃物分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分：接触控制/个体防护
职业接触限值 中国mac(mg/m³)：未制定标准 前苏联mac(mg/m³)：未制定标准 tlvt_n：未制定标准 tlvt_w：未制定标准 监测方法：工程控制：密闭操作，局部排风。呼吸系统防护：
可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴自给式呼吸器。眼睛防护：
戴安全防护眼镜。身体防护：穿化学防护服。手防护：戴乳胶手套。其他防护：
工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性
主要成分：纯品 外观与性状：白色砂状结晶或淡黄色粉末。ph：熔点()：>300(分解) 沸点()：
无资料 相对密度(水=1)：无资料 相对蒸气密度(空气=1)：无资料 饱和蒸气压(kpa)：无资料
燃烧热(kj/mol)：无资料 临界温度()：无资料 临界压力(mpa)：无资料 辛醇/水分配系数的对数值：
无资料 闪点()：无意义 引燃温度()：250 爆炸上限%(v/v)：无资料 爆炸下限%(v/v)：无资料
溶解性：不溶于乙醇，溶于氢氧化钠溶液。遇水发生强烈反应并燃烧。主要用途：印染工业中对于还原染料可用作还原剂，对于分散染料可用于还原清洗（两浴法），对于活性染料可用于剥色，丝、毛的漂白，还用于医药、选矿、硫脲及其硫化物的合成等。其它理化性质：

第十部分：稳定性和反应活性
稳定性：禁配物：强氧化剂、酸类、易燃或可燃物。避免接触的条件：受热分解、在空气中可氧化。
聚合危害：分解产物：

第十一部分：毒理学资料 急性毒性：ld₅₀：无资料 lc₅₀：无资料
亚急性和慢性毒性：刺激性：致敏性：致突变性：致畸性：致癌性：

第十二部分：生态学资料
生态毒理毒性：生物降解性：非生物降解性：生物富集或生物积累性：其它有害作用：无资料。

第十三部分：废弃处置 废弃物性质：废弃处置方法：
根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。废弃注意事项：

第十四部分：运输信息 危险货物编号：42012 un编号：1384 包装标志：包装类别：o52 包装方法：
塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶（钢板厚0.5毫米，每桶净重不超过50公斤）；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装运本品的车辆排气管须有阻火装置。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、易燃物或可燃物、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源。运输用车、船必须干燥，并有良好的防雨设施。车辆运输完毕应进行彻底清扫。铁路运输时要禁止溜放。

第十五部分：法规信息 法规信息
化学危险物品安全管理条例(1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则(化劳发[1992] 677号)，工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志(gb 13690-92)将该物质划为第4.2类自燃物品。

实验室制法
将甲酸和溶于甲醇和水混合溶剂的naoh溶液混合，再通入so₂气体，就得到保险粉 $\text{hcoona} + 2\text{so}_2 + \text{naoh} == \text{na}_2\text{s}_2\text{o}_4 + \text{co}_2 + \text{h}_2\text{o}$ 甲醇作溶剂，其中生成物与反应物均可溶于甲醇，可以降低保险粉在水中的溶解度，因水加入甲醇之后会降低极性，而保险粉极性很强，可从溶剂中析出，从而起到从反应体系方便分离的目的。