

保险粉 各种 99.5% (%)

产品名称	保险粉 各种 99.5% (%)
公司名称	上海九鹏化工有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	型号:各种 含量:99.5% (%) 产商/产地:国产
公司地址	上海化学工业区物流产业园合展路88号115室A座
联系电话	021-61470192 18918607283

产品详情

型号	各种	含量	99.5% (%)
产商/产地	国产	用途级别	工业级
粒度	见说明 (目)	执行质量标准	国标
CAS编号	7775-14-6	品牌	jp

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

有害物成分：cas no.

连二亚硫酸钠：7775-14-6

主要成分：纯品

外观与性状：白色砂状结晶或淡黄色粉末。

熔点()：>300(分解)

引燃温度()：250

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。

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。[1]?

[\[编辑本段\]](#)

危险性概述

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。

燃爆危险：本品属自燃物品，具刺激性。[2]?

[\[编辑本段\]](#)

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。[3]?

[\[编辑本段\]](#)

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。[4]?

[\[编辑本段\]](#)

泄漏应急处理

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。[5]?

[\[编辑本段\]](#)

操作储存

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。 [6]?

[\[编辑本段\]](#)

接触控制与个体防护

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。 [7]?

[\[编辑本段\]](#)

废弃处置

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。 [8]?

[\[编辑本段\]](#)

运输信息

危险货物编号：42012

un编号：1384

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。 [9]?

[\[编辑本段\]](#)

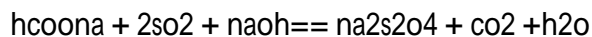
法规信息

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。 [10]?

[\[编辑本段\]](#)

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



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。 [11]?