

保险粉 88% (%) 工业级

产品名称	保险粉 88% (%) 工业级
公司名称	宜兴市顺平化工产品有限公司
价格	.00/个
规格参数	含量:88% (%) 用途级别:工业级
公司地址	宜兴市和桥镇永兴村大南组 (和桥钢材市场内)
联系电话	0510-87801921 13063767667

产品详情

含量 88% (%) 用途级别 工业级

俗名：保险粉

化学名称：连二亚硫酸钠

英文名称：sodium hydrosulfite

分子式：na2s2o4

分子量：174.13

比重：2.36

爆炸温度：190

自燃点：250

溶解度：21.8% (20)

保险粉-物理性质

保险粉为白色菱形结晶，易溶于水，微溶于醇。

保险粉-化学性质保险粉具有强还原性，在空气中能氧化成亚硫酸氢钠和硫酸氢钠。保险粉遇水分解，放出二氧化硫及大量的热，故遇水易燃。在水溶液中不稳定，水解可产生新生态氢。通常在碱性介质中较在中性介质中稳定。

保险粉受潮则分解发热，易引起燃烧。加热到75℃以上剧烈分解，受热分解放出二氧化硫和大量热能。保险粉在250℃时能自燃。由于其性质很不稳定，故在成品中加入一定量的稳定剂。

保险粉-用途1、在纺织行业保险粉用作还原染色的还原剂，还原性漂毛剂，还原染料印花助剂，丝绸的精练与漂白剂，染色物的剥色剂及染缸的清洗剂等。2、在纸浆造纸业保险粉用作机械浆、热磨机械浆及脱墨浆的漂白剂。3、在食品行业保险粉用作食糖、糖果、蜜饯、饼干、粉丝等的漂白剂和食品保鲜剂。4、保险粉作为还原漂白剂广泛用于高岭土的漂白；毛皮的漂白和还原增白；竹制品和草编制品的漂白等。5、保险粉在化学工业中用作还原剂。

保险粉-保险粉危险特性

燃爆危险：

保险粉属于4.2类自燃物品，遇少量水或暴露在潮湿的空气中会分解发热，引起冒烟甚至燃烧并放出有毒的SO₂；250℃时能自燃；与氧化剂接触会猛烈反应导致燃烧爆炸。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。

保险粉-保险粉灭火方法灭火现场

隔离污染区，尽可能将已着火的保险粉与未着火的隔离开，迅速用大量水进行冲洗灭火（任何其它灭火剂都只能扑灭表面火焰，并不能阻止保险粉分解，内部自燃仍在进行，只有用足够量的水使保险粉溶解，才能长度灭火）。但必须防止冲洗的水污染饮用水源及农田等。同时检查包装桶，对已发热或桶盖鼓包的，迅速移至通风处自然降温。

保险粉-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、易燃（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。

保险粉-运输信息

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。