

工业级双氧水，量大从优，徐州荣兴化工

产品名称	工业级双氧水，量大从优，徐州荣兴化工
公司名称	徐州荣兴化工贸易有限公司
价格	1500.00/吨
规格参数	型号:27.5 等级:工业级 产地/厂商:江苏
公司地址	徐州市新吴庄9#-4-302
联系电话	086 0516 85733383 13852103682

产品详情

型号	27.5	等级	工业级
产地/厂商	江苏	规格	优级品(%)
含量	27.5%		

双氧水，又过氧化氢， H_2O_2 ，含量27.5%，50%，35%，是造纸，印染，制药之必备化工原料之二，本公司长期大量供应

物理特性 外观与性状：水溶液为无色透明液体，有微弱的特殊气味。纯过氧化氢是淡蓝色的油状液体。
主要成分：工业级分为27.5%、35%两种。熔点()：-0.89 (无水) 沸点()：152.1 (无水)
折射率：1.4067 (25) 相对密度(水=1)：1.46(无水) 饱和蒸气压(kpa)：0.13(15.3)
溶解性：能与水、乙醇或乙醚以任何比例混合。不溶于苯、石油醚。结构：h-o-o-h 没有手性，由于-o-o-中o不是最低氧化态，故不稳定，容易断开
溶液中含有氢离子，而过氧根在氢离子的作用下会生成氢氧根离子，其中氢离子浓度大于氢氧根离子浓度。 毒性 LD_{50} (mg/kg)：大鼠皮下700
燃爆危险：本品助燃，具强刺激性。主要用途

在不同的情况下可有氧化作用或还原作用。可用氧化剂、漂白剂、消毒剂、脱氯剂，并供火箭燃料、有机或无机过氧化物、泡沫塑料和其他多孔物质等。
医用双氧水(3%左右或更低)是很好的消毒剂。工业用是10%左右用于漂白,作强氧化剂,脱氯剂,燃料等。实验用做制 O_2 原料。

健康危害

电解过氧化氢溶液

最重要危害与效应：急性：吸入：蒸气会造成眼睛、鼻子及喉咙之刺激感。
皮肤接触：会造成刺痛及暂时性变白，冲洗干净2-3小时会恢复，残留会造成红肿及起泡。
眼睛接触：会造成严重之伤害及有目盲之可能性，此症状可能历时一周或更久才出现。
吞食：会伤害胃及喉咙，可能导致食道及胃出血。慢性：吸入：导致慢性呼吸道器官疾病。
皮肤接触：导致皮肤病。眼睛接触：导致眼疾。主要症状：刺激感、皮肤刺痛及暂时性变白、红肿、起泡、眼疾、胃出血。当为腐蚀性伤害时，严重时可能造成失明、组织坏死、肺水肿。

危险特性

爆炸性强氧化剂。过氧化氢本身不燃，但能与可燃物反应放出大量热量和氧气而引起着火爆炸。过氧化氢在pH值为3.5~4.5时最稳定，在碱性溶液中极易分解，在遇强光，特别是短波射线照射时也能发生分解。当加热到

100 以上时，开始急剧分解。它与许多有机物如糖、淀粉、醇类、石油

产品等形成爆炸性混合物，在撞击、受热或电火花作用下能发生爆炸。过氧化氢与许多无机化合物或杂质接触后会迅速分

解而导致爆炸，放出大量的热量、氧

和水蒸气。大多数重金属（如铁、铜、银、铅、汞、铊、钴、镍、铬、锰等）及其氧化物

和盐类都是活性催化剂，尘土、香烟灰、碳粉、铁锈

等也能加速分解。浓度超过74%的过氧化氢，在具有适当的点火源或温度的密闭容器中，能产生气相爆

炸。应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴

自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏

：用砂土、蛭石或其它惰

性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放

入废水

系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不

燃物。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

在不同的情况下可有氧化作用或还原作用。可用氧化剂、漂白剂、消毒剂、脱氯剂，并供火箭燃料、有机或无机过氧化物、泡沫塑料和其他多孔物质等。医用双氧水(3%左右或更低)是很好的消毒剂。

工业用是10%左右用于漂白,作强氧化剂,脱氯剂,燃料等。