

# 云溪地区供应工业级漂白粉多少钱一吨

产品名称	云溪地区供应工业级漂白粉多少钱一吨
公司名称	岳阳市岳阳楼区环球环保化工服务部
价格	面议
规格参数	型号:工业级 有效物质:次氯酸钙 品牌:环球
公司地址	湖南省岳阳市岳阳楼区枫树村余家巷7号
联系电话	086 0730 3366161 18607403618

## 产品详情

### 漂白粉

#### 一、产品简介

漂白粉是氢氧化钙、氯化钙和次氯酸钙的混合物，其主要成分是次氯酸钙[ca(clo)2]，有效氯含量为30%-38%。漂白粉为白色或灰白色粉末或颗粒，有显著的氯臭味，很不稳定，吸湿性强，易受光、热、水和乙醇等作用而分解。漂白粉溶解于水，其水溶液可以使石蕊试纸变蓝，随后逐渐褪色而变白。遇空气中的二氧化碳可游离出次氯酸，遇稀盐酸则产生大量的氯气。

中文名称：次氯酸钙

化学式：[ca(clo)2]

中文别名:次氯酸钙;氯化石灰;漂粉精;高效漂白粉;消毒漂白精;氯石灰;含氯石灰[1]

英文名称:calcium hypochlorite

英文别名:calciumhypochloritetech; bleaching powder; hypochlorous acid; calcium dihypochlorite

技术说明书编码：515

cas no.：7778-54-3

einecs号：231-908-7[2]

分子结构式：

漂白粉结构式[3]

分子式： $\text{Ca}(\text{ClO})_2$

分子量：142.99

在水中的电离： $\text{Ca}(\text{ClO})_2 = \text{Ca}^{2+} + 2\text{ClO}^-$

在水中的水解： $\text{Ca}(\text{ClO})_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{HClO}$

理化特性

主要成分：工业级有效氯含量：一级 32%；二级 30%；三级 28%。

外观与性状：白色粉末，有极强的氯臭。其溶液为黄绿色半透明液体。

ph：

熔点( )：100(分解)

相对密度(水=1)：2.35

相对蒸气密度(空气=1)：6.9

溶解性：溶于水。

主要用途：用作消毒剂、杀菌剂、漂白剂等。

稳定性和反应活性

稳定性：

禁配物：强还原剂、强酸、氨、易燃或可燃物、水。

避免接触的条件：空气。

## 二、组成信息

有害物成分：cas no.

有效成分： $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ ——次氯酸钙

制取：氯气通入石灰乳

$2\text{Cl}_2 + 2\text{Ca}(\text{OH})_2 = \text{CaCl}_2 + \text{Ca}(\text{ClO})_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

漂白粉是由氯气与氢氧化钙（消石灰）反应而制得。因为绝对干燥的氢氧化钙与氯气并不发生反应，氯只能被氢氧化钙所吸附。为此，在工业上系采用含有1%以下游离水分的消石灰来进行氯化，所用的氯气也含有0.06%以下水分。利用这些原料中的游离水分，使氯气水解生成酸（ $\text{HClO}$ 、 $\text{HCl}$ ），生成的酸为消石灰所中和。随后，依靠氯化反应时由氢氧化钙析出的水分，使氯继续进行水解，使更多的氢氧化钙参与反应过程，生成一系列化合物。漂白粉就是这些化合物所组成的复合体。

漂白粉容易露置空气中失效： $\text{Ca}(\text{ClO})_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 = \text{CaCO}_3 + 2\text{HClO}$

### 三、日常用途及使用方法

01.纸或衣物上的红(蓝)墨水用肥皂洗不掉时，可用15%的漂白粉和15%的硼砂混合均匀，再加70%的水放在瓶里摇动，用其液可洗除。

2.白棉布上洒有啤酒时，可将布泡在按1份漂白粉加14份清水的溶液中，几分钟后，把布拿出来再放在有几滴氨水的水中洗净。

3.咖喱沾染了衣服，很难完全去除。棉质衣服以漂白剂漂白，浸于草酸液中，可使咖喱色稍微轻淡。从草酸液中拿出衣服后，尚须以水冲洗将草酸气味去除。

4.厨房里的木器脏污了，可用有漂白粉的水浸一夜，翌日用水一冲就干净了。

5.清洗菜蓝，只用洗洁精是很难将污垢洗净的，因此，在清洗时，必须在水中加入少量漂白剂，把菜蓝浸泡在其中，次日用清水即可洗净。

6.塑料砧板不吸收水分，不潮湿，使用方便。菜刀留下的裂痕容易藏污纳垢，用去污粉不易去掉。改用漂白剂沾在海绵上，挤压着洗刷干净后再用水冲一下即可。

7.要想使木地板变白，可先用浓度较低的漂白粉溶液洗(1升水加8汤匙漂白粉)，然后再用稀释的氨水清洗(1升水加1咖啡匙氨水)。

8.对于深色衣服上染上的红药水迹，不要迟疑，应赶紧用浓度较低的漂白粉溶液洗。

9.镀金画框脏污了，可打一个鸡蛋黄和漂白水调和起来，然后用这种液体擦拭污迹，再用水清洗，最后揩干，就可消除污迹。

10.在银器上涂一层浓度较低的漂白粉溶液，人们很快发现，银器皿表面，特别是凸陷处会出现黑斑，这时按常规将其打磨亮。

11.带有黄色斑点的瓷砖，必须使用漂白剂洗刷，能立即去污，十分有效。

12.新购竹器，先以沸水煮透，再浸入浓度较低的漂白粉溶液中1~2天，可防虫蛀。

13.花盆中因潮湿而产生的滑腻，仅以水洗是无法去除的，必须使用刷子沾清洁剂刷。产生滑腻的原因是微生物，可使用漂白剂加以漂白，否则插在其中的花会因微生物的作用而容易枯萎。

14.通常携带用的水壶，在放一段时间没用后，往往有一种怪味，把水壶和盖子都泡在有漂白剂的水里，浸过一夜，第二天加以彻底清洗，并将其晾干，怪味即会消失。

15.用松木做家具，由于松油残存在松木里或渗出表面，不仅造成油漆困难，而且影响美观和使用效果。若想除掉松木里的松油，可将20克漂白粉加温水500克，使其溶解，用此溶液反复涂刷松木有松油的部位，直到稍有变白，再用水冲净。

16.在打扫地板时，洒些漂白粉，可消灭跳蚤、蟑螂等害虫。

17.把20克漂白粉投入鼠洞内，然后往洞里灌半桶水，速封洞口。漂白粉遇水后即能产生出氯气，老鼠就会被毒死在洞内。

18.猫喜欢漂白粉溶液的味道，因此，对猫经常呆的地方可用这种溶液清洁。这样，猫就有了比较固定的安身之地。

19.用漂白粉溶液清除杂草很有效。方法是：把水洒在要除草的地方，使土地湿透，24小时后，再用漂白水洗。这样，杂草很快就枯干死了。

我国食品行业广泛使用漂白粉作为杀菌消毒剂，价格低廉、杀菌力强、消毒效果好。如用于饮用水和果蔬的杀菌消毒，还常用于游泳池、浴室、家具等设施及物品的消毒，此外也常用于油脂、淀粉、果皮等食物的漂白。还可用于废水脱臭、脱色处理上。在食品生产上一般用于无油垢和设备的消毒。如操作台、墙壁、地面、冷却池、运输车辆、工作胶鞋等。

消毒对象	有效氯含量 (mg/l)	消毒时间 (min)	使用方法
一般物体表面	250	10 ~ 30	对各类清洁物体表面擦拭、冲洗、浸泡、喷洒消毒。
	500	20 ~ 30	对各类非清洁物体表面擦拭、冲洗、浸泡、喷洒消毒；喷洒量以喷湿为宜。
食饮具	250	20 ~ 30	消毒非传染病病人使用食饮具； 用于先去残渣、清洗后再进行浸泡消毒的器具； 消毒后应当用生活饮用水冲净残留消毒剂。
	1000	30	消毒传染病病人使用后的食饮具； 用于去残渣、未清洗进行浸泡消毒的食饮具； 消毒后应当用生活饮用水冲净残留消毒剂。
果蔬	100 ~ 200	10	果蔬应当先清洗、后消毒； 消毒后应当用生活饮用水冲净残留消毒剂。
织物	250 ~ 400	20	消毒时将织物全部浸没在消毒液中； 消毒后应当用生活饮用水冲净残留消毒剂。
饮用水	根据消毒后水中余氯量计算投加量	30	片剂应当先碾碎再溶解；粉剂直接溶解，取上清液投加水中消毒；泡腾片剂可直接投加水中余氯应当达到0.3mg/l ~ 0.5mg/l。
污水	根据消毒后污水中余氯量计算投加量	60	消毒后污水中余氯应当达到4mg/l ~ 6mg/l。医疗机构污水排放应当符合gb18446-2005
排泄物	10000 ~ 20000	120	混合搅匀

#### 四、安全术语

s26in case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

不慎与眼睛接触后，请立即用大量清水冲洗并征求医生意见。

s36/37/39wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.

穿戴适当的防护服、手套和护目镜或面具。

s45in case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label whenever possible.)

若发生事故或感不适，立即就医(可能的话，出示其标签)。

s61avoid release to the environment. refer to special instructions / safety data sheets.

避免释放至环境中。参考特别说明/安全数据说明书。

#### 五、风险术语

r22harmful if swallowed.

吞食有害。

r31contact with acids liberates toxic gas.

遇酸释放有毒气体。

r34 causes burns.

引起灼伤。

r50very toxic to aquatic organisms.

对水生生物有极高毒性。

r8contact with combustible material may cause fire.

与可燃物料接触可能引起火灾。

#### 六、注意事项

1.漂白粉作为杀菌消毒剂，正确使用对人体是安全的。但漂白粉具有漂白作用，外观与面粉近似，若混入面粉，很难鉴定。因此一些不法商贩在食品中非法使用漂白粉，如用漂白粉漂白面粉、蘑菇等食品。食用漂白粉漂白的面粉可引起食物中毒。

临床表现：首先胃部不适；接着出现恶心、腹痛，进而剧烈呕吐后腹痛逐渐加剧，少数人出现腹绞痛。

重者在呕吐、腹痛时，便开始腹泻。本品粉尘对眼结膜及呼吸道有刺激性，可引起牙齿损害。皮肤接触可引起中至重度皮肤损害。

2.漂白粉水溶液对胃肠道黏膜有刺激腐蚀性作用。其分解产物氯气是腐蚀性很强的有毒气体，刺激呼吸道及皮肤，能引起咳嗽和影响视力。除了直接饮用漂白粉浓溶液以外，一般在使用其稀溶液的条件下，尚未发现什么问题。若使用浓度高了，是容易感到有氯臭味而加以控制的。

燃爆危险：本品助燃，具刺激性。

## 七、急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

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。

## 八、消防措施

危险特性：强氧化剂。遇水或潮湿空气会引起燃烧爆炸。与碱性物质混合能引起爆炸。接触有机物有引起燃烧的危险。受热、遇酸或日光照射会分解放出剧毒的氯气。

有害燃烧产物：氯化物、氧化钙。

灭火方法：

消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：直流水、雾状水、砂土。

## 九、泄漏处理

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。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，转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。

## 十、处置储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿胶布防毒衣，戴氯丁橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。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。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。包装要求密封，不可与空气接触。应与还原剂、酸类、易（可）燃物等分开存放，切忌混储。不宜大量

储存或久存。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 十一、个体防护

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿胶布防毒衣。

手防护：戴氯丁橡胶手套。

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。保持良好的卫生习惯。

## 十二、包装方法

塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；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。

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

联系方式：

联系人：李先生

电话：18607403618 0730-3366161

传真：0730-3366161

qq：1295937968

本产品的型号是工业级，有效物质是次氯酸钙，品牌是环球，含量是26-28（%）（%），产品规格是白色粉末，执行标准是HG/T2496-2006，主要用途是【厂家直销】供应污水处理永工业级漂白粉消毒漂白粉，CAS是7778-54-3