

PRODUCT INFORMATION SHEET 产品资料单

过碳酸钠

■ 产品描述

过碳酸钠俗称固体双氧水,是过氧化氢与碳酸钠的加成化合物,分解后产生氧气、水和碳酸钠,其有效活性氧含量相当于 27.5%的双氧水。过碳酸钠不仅具有液体双氧水的功能,在较低的水温下迅速分解释放出氧气从而实现漂白、去污、杀菌、除异味等功能,而且它也同时分解生成碳酸钠。碳酸钠能提高水中的PH值,降低硬水中钙、镁离子的能力,使水软化,另外的作用是使污垢和纤维在pH值增加时,带有更多的负电荷,从而增加污垢与纤维之间的排斥性,提高了漂白和洗涤效果。过碳酸钠的分解物:氧气、水和碳酸钠是天然存在的物质,对环境无任何负面影响,因而过碳酸钠是一种非常环保的高性能低温氧系漂白剂。

■ 产品规格

分子式	2Na ₂ CO ₃ ·3H ₂ O ₂	
分子量	314.07	
CAS No.	15630-89-4	
检测项目	不包裹型	包裹型
活性氧, %	≥13.5	≥13.0
堆积密度, g/L	900~1150	900~1100
湿稳定性, %	-----	≥55
铁, %	≤ 0.002	≤ 0.002
pH 值	约 10.5	10~11
溶解度 (20°C 100g water), 克	-----	14.5
外观	白色(结晶)颗粒,自由流动	
包装	25/1000 公斤编织袋,内衬聚乙烯膜	

■ 产品应用

过碳酸钠被广泛地应用于各类工业和民用产品中。它正日渐取代过硼酸钠应用于洗衣粉、彩漂粉、木地板清洁剂、地毯清洁剂以及其它家居和个人护理品配方中。过碳酸钠可以被制成各类消毒剂、供氧剂用于鱼塘水体供氧、工业废水处理、医用消毒/急救等。此外,过碳

酸钠也可用于食品漂白、纸浆漂白和纺织印染。

■ 储存注意事项

氧化剂! 储存于干燥洁净、通风条件良好的仓间内。远离火种、热源和直接的阳光照射。室温 40°C 以下,相对湿度保持在 75%以下。注意防潮和雨淋。保持容器的密封,注意标签完好无遗漏。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏,注意保持容器压力排泄的正常。雨天不宜运输。应与易燃或可燃物、还原剂、硫、磷等分开存放,切忌混储混运。避免与其它易引起产品分解的物质接触。

■ 使用注意事项

避免产品与眼睛、皮肤和衣服接触。使用时保持周围环境空气流畅。切勿吞食,切勿吸入粉尘、薄雾、气体。勿在工作环境内饮食、吸烟。避免与易燃物和有机物接触。容器上应有标签,不使用时保持容器密封。操作后清洗手和其它身体接触部位。

■ 急救措施

- 皮肤接触: 用大量流动的清水冲洗。
- 眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗,就医。
- 吸入: 迅速脱离现场到空气新鲜处。保持呼吸道畅通。若呼吸困难,立即就医。
- 食入: 饮足量温水,就医,切勿催吐。

■ 运输信息

通用运输品名	过碳酸钠
联合国编号	UN3378
危险品等级	5.1
包装标志	5.1 (氧化剂)
包装类别	III

使用前请阅读本品的物质安全数据单