

Percarbonato de Sodio

Descripción

Percarbonato de Sodio también se llama peróxido de hidrógeno sólido. Es un tipo de compuesto de carbonato de sodio y peróxido de hidrógeno que se descompone a generar oxígeno, agua y carbonato de sodio. Su contenido de oxígeno activo iguala el peróxido de hidrógeno de 27.5%. Percarbonato de Sodio no solo tiene la función del peróxido de hidrógeno líquido, sino también puede descomponerse rápidamente a baja temperatura a generar oxígeno para lavar, limpiar, blanquear, desinfectar y desodorizar. Además puede descomponerse a carbonato de sodio que puede aumentar el valor de PH, reducir la capacidad del ion de calcio y magnesio y suavizar el agua. Aparte de eso, cuando el valor de PH incrementa, la suciedad y la fibra tienen menos cargas negativas. Así, da más efecto a blanquear y lavar. Percarbonato de Sodio se descompone a generar oxígeno, agua y carbonato de sodio que todos son los materiales naturales. Por eso no causa nada efecto negativo a nuestro medio ambiente y es un tipo del blanqueador efectivo del sistema del oxígeno a baja temperatura.

Información Técnica

o Nombre químico: Peroxihidrato de carbonato de sodio o

Fórmula Molecular: $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$

Calidad de Producto

Especificaciones

	Sin revestimiento	Revestido
Oxígeno activo, %	Mín. 13.5	Mín.13.0
Densidad en masa , g/L	900-1150	900-1100
pH Valor (3% Solution)	Aproximadamente 10.5	10-11
Fe, %	Máx. 0.002	Máx. 0.002
Humedad, %	Máx.2.0	Máx. 2.0
Estabilidad de humedad (32°C, 80%RH 48H), %	---	Mín. 55
Solubilidad (20°C 100g agua)	---	14.5

Aplicaciones

Percarbonato de Sodio se utiliza mucho en las industrias y los productos de uso civil. Se utiliza en vez del perborato de sodio en el polvo de lavar, el blanqueador de color, los detergentes de suelo y alfombra y otros productos cosméticos y domésticos. Se utiliza para hacer las bactericidas y el proveedor de oxígeno en el estanque con peces, en el tratamiento del agua de desecho y también en las desinfecciones médicas etc. Además, Percarbonato de Sodio también se utiliza en el blanqueamiento de comida y pasta y en la industria textil etc.

Almacenamiento

¡Oxidante! Almacene en un almacén con ventilación, seco y limpio, fuera del alcance de fuego. Protéjalo contra la luz directa del sol. Manténgalo alejado de las fuentes de calor. Almacénelo a temperaturas inferiores a los 40°C. Almacénelo a la humedad relativa inferior al 75%. Evite cualquier contacto con el agua o la humedad. Mantenga el contenedor herméticamente. Presta atención a la etiqueta para que sea intacta. Tome y coloque el contenedor suavemente para que el contenedor y el paquete sean intactos. Mantenga la presión en el contenedor para que sea normal. No puede transportar cuando llueve. Manténgalo alejado de los productos reactivos: los materiales combustibles, los reductores, el azufre y el fósforo y demás. No puede guardar ni transportar el producto juntos con los materiales incompatibles. No puede tener contactos con los materiales que causan que el producto se descomponga.

Manejo

No puede tener contactos con los ojos, la piel ni la ropa. Mantenga buena ventilación cuando lo usa. No puede comerlo. No puede inhalar el polvo, el rocío fino ni el gas. No puede comer algo ni fumar en el trabajo. No puede tener contactos con los materiales combustibles ni orgánicos. Hay que tener la etiqueta sobre el contenedor. Mantenga el contenedor herméticamente cuando no lo usa. Limpie las manos y otras partes que tienen contactos con el producto después de las operaciones.

Medidas de primeros auxilios

- **Contacto con la piel:** Quite los zapatos, calcetines y ropa contaminados; lave la piel afectada con mucha agua corriente.
- **Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos con agua corriente durante 15 minutos por lo menos, mientras mantiene los párpados completamente abiertos. Consulte con un oftalmólogo en todos los casos.
- **Inhalación:** Retire a la persona del ambiente polvoriento y hacerla sonarse la nariz. Proporcione oxígeno si la persona tiene dificultad de respirar. Si la persona no respira, proporcione respiración de boca a boca y llame a un médico.
- **Ingestión:** Beba bastante agua tibia. Consulte con un médico en todos los casos. No induzca vómito.