



Perborato de Sodio Monohidratado

Descripción

Perborato de Sodio Monohidratado es el producto del perborato de sodio tetrahidratado que deshidrata tres elementos de agua. En comparación con perborato de sodio tetrahidratado, perborato de sodio monohidratado tiene un contenido de oxígeno activo más alto, un estabilidad de calor más fuerte y una velocidad de disolución más alta. Perborato de sodio monohidratado es un tipo de proveedor de oxígeno sólido estable. Su contenido de oxígeno activo iguala el peróxido de hidrógeno de 32%. Perborato de sodio monohidratado puede blanquear y generar oxígeno solo cuando la solución tiene la temperatura más que 60°C. Se necesita el activador de blanqueamiento (por ejemplo, la tetraacetiletildiamina) cuando la solución tiene una temperatura baja de 60°C. Perborato de sodio no causa perjuicio grave a nuestro medio ambiente porque se descompone a generar oxígeno y borato. Aunque boro es un tipo de micronutriente más importante, puede causar daño a las plantas sensitivo al boro si demasiado. Es mejor que minimizemos la cantidad de borato que es descargado al medio ambiente.

Información Técnica

- ☞ Nombre químico: Perborato de sodio monohidratado
- ☞ Fórmula Molecular: $\text{NaBO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- ☞ Peso Molecular: 99.81
- ☞ Número CAS: 10332-33-9

| Calidad de Producto | Especificaciones |
|---------------------------|--|
| Oxígeno activo, % | Mín. 15.1 |
| Densidad en masa, g/L | 550~640 |
| Estabilidad de Humedad, % | Mín. 85 |
| Fe, % | Máx. 0.002 |
| pH | 9.5-10.5 |
| Aspecto | grano cristalino con color blanco que puede fluir liberalmente |
| Empaque | 25/700kgs saco de tejido con membrana de polietileno |

Aplicaciones

Como un tipo del blanqueador efectivo del sistema del oxígeno, perborato de sodio monohidratado se utiliza mucho en el polvo de lavar, el blanqueador de color y los detergentes. Puede lavar, limpiar, blanquear, desinfectar, desodorizar y mantener color etc. al mismo tiempo. Además, perborato de sodio monohidratado también se utiliza en los productos



TECHNICAL DATA SHEET 产品规格单

cosméticos (por ejemplo, el limpiador de los dientes), en la industria textil y tintura y en el blanqueamiento de pasta.

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 mucho 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.

Información sobre transporte

- Nombre Correcto de Envío D.O.T.: Sodium Perborate Monohydrate
- Número UN: UN3377

51 Baiheng Rd., Sanpeng Bridge, Shangyu, Zhejiang, China 312300

Tel: +86 575 82122059

Fax: +86 575 82002132

Web: <http://www.runyoutech.com>

E-mail: info@runyoutech.com

上虞洁华化工有限公司
Shangyu Jiehua Chemical Co., Ltd



TECHNICAL DATA SHEET 产品规格单

- Clase de peligro: 5.1
- Etiqueta(s): 5.1 (Oxidizer)
- Grupo de empaque: III

Por favor, lea usted la MSDS (la Hoja de Datos de Seguridad para Materiales) de este producto antes de usarlo.