



Peróxido de calcio

Descripción

Peróxido de calcio es un tipo de polvo sin olor, soso y fino con color blanco o amarillo claro, casi insoluble en agua y soluble en ácido. Peróxido de calcio es un tipo de peróxido muy estable y el seco no va a descomponerse a temperatura normal pero cuando llega a 275°C, empieza a descomponerse. Peróxido de calcio puede descomponerse y generar oxígeno despasio por largo tiempo cuando está en agua o en aire húmedo. Peróxido de calcio funciona muy bien como lejía, desinfectante y bactericida. No causa perjuicio a nuestro medio ambiente.

Información Técnica

- ☞ Nombre químico: Peróxido de Calcio
- ☞ Fórmula Molecular: CaO₂
- ☞ Peso Molecular: 72.08
- ☞ Número CAS: 1305-79-9

Calidad de Producto	Especificaciones
Composición	CaO ₂ , CaO, Ca(OH) ₂
CaO ₂ , %	Mín.75
Distribución de tamaño de partícula, %	Por 200 malla Mín.99% Por 325 malla Mín.50%
Densidad en masa, g/L	500-650
Humedad, %	Máx. 2.0
Fe, %	Máx. 2.0
PH	Aproximadamente 12
Aspecto	polvo fino con color blanco o amarillo claro
Empaque	25kgs en cubo de papel o saco de PE forro

Aplicaciones

Peróxido de Calcio es un tipo de peróxido inorgánico que tiene muchas aplicaciones porque es muy estable, no tiene tóxico y puede generar oxígeno por largo tiempo. En aspecto ambiental, se utiliza para mejorar la calidad de agua bajo el suelo, procesar el agua de desecho y eliminar la marea roja y demás. En aspecto agrícola, peróxido de calcio funciona como proveedor de oxígeno a la raíz de las plantas. Y también se utiliza para el tratamiento de semillas, el abono de oxígeno y el fertilizante compuesto. En aspecto acuático, como proveedor de oxígeno, peróxido de calcio puede aumentar el contenido de oxígeno disolviendo en el agua, ajustar el valor de PH en el agua, mejorar la calidad del agua,

The information presented herein is believed to be accurate but is not to be taken as a warranty, guarantee or representation for which we assume legal responsibility. The information is offered solely for your consideration, investigation and verification, but you must determine the suitability of the product for your specific application. Users are advised to make their own tests to determine the suitability of such product or product combination for their own purposes.

**TECHNICAL DATA SHEET 产品规格单**

desinfectar la bacteria patológica etc. En industria de alimentos, peróxido de calcio se utiliza para mantener las comidas y las verduras, desinfectar la bacteria y mejorar la masa. Y también se utiliza como aditivo de pasto. En industria metalúrgica, se utiliza para separar el fósforo y refinar los metales preciosos. En industria de los artículos manufacturados de uso diario, peróxido de calcio se utiliza como blanquimiento de los dientes, desinfectante y desodorante etc. Además, peróxido de calcio se utiliza para proporcionar oxígeno en caso de emergencia, también en manufactura de tabaco y industria de pintura 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. 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. : Calcium Peroxide
- Número UN: UN1457
- Clase de peligro: 5.1
- Etiqueta(s): 5.1 (Oxidizer)
- Grupo de Empaque: II

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