

PERCARBONATO DE SODIO RECUBIERTO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Percarbonato de sodio

Sinónimos: Peróxido de hidrógeno - Carbonato de Sodio (2/3); Peróxido de hidrógeno sólido, PCS

Formula Química: $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$

CAS:15630-89-4

No UN: 3378

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Percarbonato de sodio (o carbonato de sodio peroxihidratado) es un compuesto de adición de carbonato de sodio y peróxido de hidrógeno. No es libre de olor, blanco granular que fluye libremente. El Percarbonato recubierto son cristales de Percarbonato recubiertos con una o varias capas de varias sustancias, por lo que esa estabilidad del oxígeno activo mejora y optimiza el almacenaje y las propiedades de ensilaje. Es fácil de disolver en agua y se descompone rápidamente como carbonato de sodio, agua y oxígeno activo, todos los cuales son materiales naturales y proveen una limpieza de gran alcance, blanquean y quitan manchas, con capacidades de desodorización y desinfección.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	PERCARBONATO DE SODIO
Apariencia	Gránulos blancos, de flujo libre
Clase de peligro	5.1
Peso molecular	314.06

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	PERCARBONATO DE SODIO
Oxígeno activo (%)	≥ 13.0
Densidad aparente, g/l	900 - 1100
Humedad (%)	≤ 2.0
Hierro (Fe) (%)	≤ 0.002
pH	3%
solución agua 20 °C	10 – 11
Temperatura	descomposición (°C) 50

Solubilidad	Soluble en Agua
-------------	-----------------

USOS

Se utiliza como Polvo de Oxígeno de emergencia para producción acuícola. Funciona como antiparasitario, controla el crecimiento indeseado de algas y libera oxígeno durante su descomposición.

PROPIEDADES

Agente blanqueador: Actúa como un blanqueador y desinfectante efectivo, liberando oxígeno activo al contacto con el agua.

Higroscópico: Absorbe humedad del aire, lo que requiere un almacenamiento adecuado en un lugar seco.

Ecológico: Es considerado más amigable con el medio ambiente en comparación con otros blanqueadores químicos, ya que se descompone en agua y oxígeno.

APLICACIONES

Detergentes: Se utiliza en detergentes para ropa y productos de limpieza, mejorando la eficacia en la eliminación de manchas y blanqueo de tejidos.

Limpieza doméstica: Se emplea en productos de limpieza para superficies, ya que ayuda a desinfectar y eliminar olores.

Cuidado de la ropa: Puede ser utilizado como un aditivo para el lavado de ropa, aumentando la eficacia del detergente.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Precauciones para la manipulación: La manipulación se debe realizar en un lugar bien ventilado. Utilizar equipo de protección adecuado. Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. Tome precauciones medidas contra descargas estáticas. Manipular con gas protector seco.

Información sobre la protección contra las explosiones y los incendios: Deben observarse las normas generales de prevención de incendios. La sustancia / producto puede reducir la temperatura de ignición de sustancias inflamables. Esta sustancia es un oxidante y el calor de reacción con agentes reductores o combustibles puede causar ignición.

Precauciones para el almacenamiento: Almacene lejos de sustancias inflamables. Almacene lejos de los agentes reductores. No almacenar con materiales orgánicos. Almacene lejos de los polvos de metal. Este producto es sensible a la humedad, almacene lejos del agua y humedad. Almacenar bajo gas inerte seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar fresco y seco, en envases bien cerrados.

Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Empaque 25 Kg	Empaque por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.