

DETERGENTE 3D (OXÍGENO – BICARBONATO)

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Mezcla de Carbonato de sodio, Bicarbonato de sodio y Peróxido de hidrógeno sólido (Percarbonato de sodio)

Sinónimos: Detergente oxigenado, Detergente triple acción, Limpiador Oxi-Bicarbonato

Formula Química: Mezcla — principalmente $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 1.5\text{H}_2\text{O}_2$ y NaHCO_3 CAS:

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Nacional

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Detergente 3D (Oxígeno-Bicarbonato) es una mezcla en polvo formulada a base de bicarbonato de sodio, carbonato de sodio y percarbonato de sodio, que libera oxígeno activo durante el lavado. Posee acción desengrasante, blanqueadora y desodorizante, ideal para limpieza doméstica e industrial. No contiene cloro y es biodegradable.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	DETERGENTE 3D
Aspecto	Polvo fino o granulado
Color	Blanco o blanco cristalino
Pureza	$\geq 98 \%$

Solubilidad	Alta solubilidad en agua; insoluble en solventes orgánicos
pH	9.5 – 10.5

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	DETERGENTE 3D
pH (solución al 1%)	9.5 – 10.5
Densidad aparente	0.70 – 1.00 g/cm ³
Humedad	Máx. 1.0 %
Contenido de carbonato y bicarbonato de sodio	60 – 80 %
Contenido de percarbonato de sodio (oxígeno activo)	10 – 20 %
Solubilidad en agua	Completa y homogénea
Materia insoluble	Máx. 0.5 %
Residuos no disueltos	Ausentes o trazas mínimas
Pureza global	≥ 98.0 %

USOS

Limpieza doméstica y profesional

✓ Se utiliza como detergente multiusos para ropa, superficies, baños, cocinas y pisos.

Desinfectante y blanqueador

✓ Libera oxígeno activo que elimina manchas, grasa y malos olores sin dañar los tejidos ni las superficies.

Sustituto ecológico del cloro

✓ Ideal para lavado de ropa blanca y de color, utensilios de cocina, baños y áreas alimentarias.

Uso industrial

✓ En lavanderías, hoteles, hospitales y plantas procesadoras como agente de limpieza y desodorización.

Hogar y alimentos

✓ Adecuado para la limpieza de frutas, verduras y utensilios gracias a su carácter no tóxico y biodegradable.

MANIPULACIÓN

✓ Usar guantes y gafas de protección durante su manipulación.

✓ Evitar el contacto directo con los ojos, la piel y la inhalación del polvo.

✓ No mezclar con ácidos, cloro o productos amoniacales, ya que puede liberar gases irritantes o reducir su eficacia.

✓ Manipular en áreas bien ventiladas.

✓ Cerrar bien el envase después de cada uso para evitar la absorción de humedad.

✓ En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuagar con abundante agua.

ALMACENAMIENTO

✓ Conservar en envase original, herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

✓ Proteger de la humedad, el calor, la luz solar directa y materiales combustibles.

- ✓ No almacenar junto a ácidos ni sustancias reductoras.
- ✓ Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- ✓ Temperatura recomendada de almacenamiento: < 30 °C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

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.