

EUMULGIN B2

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Alcohol graso etoxilado con 20 moles de óxido de etileno.

Sinónimos: Cetareth-20, Polioxietileno-20 cetoestearil éter.

Formula Química: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15-17}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_{20}\text{OH}$.

CAS: 68439-49-6.

EINECS: 500-212-8.

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: India

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Eumulgin B2 es un emulsionante no iónico derivado de alcoholes grasos etoxilados, utilizado principalmente en la industria cosmética y farmacéutica. Actúa como estabilizador de emulsiones aceite en agua (O/W), mejorando la textura y la dispersión de los ingredientes en cremas, lociones y otros productos. Es soluble en agua caliente y compatible con una amplia gama de materias primas, lo que lo hace ideal para formulaciones de cuidado personal y productos dermatológicos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	EUMULGIN B2
Aspecto	Escamas blancas

Color	Blanco a ligeramente amarillo.
Solubilidad	Soluble en agua caliente y etanol; forma dispersiones coloidales en agua fría.
pH	6.0 - 7.5 (solución al 1% en agua a 20°C).
Olor	Característico

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	EUMULGIN B2
pH de solución al 5% en agua destilada	6.00 - 8.00
Solubilidad en agua destilada (5%)	Según catálogo de solubilidad para Gil FP
Punto de nube (0.5% en 10% NaCl)	75.0 - 79.0
Humedad % en peso	≤ 1.00
Valor de hidroxilo	45.0 - 55.0
Punto de solidificación (°C)	39.0 - 42.0

USOS

Industria Cosmética y Cuidado Personal

- ✓ Emulsionante en cremas, lociones, sueros y geles.
- ✓ Agente estabilizador en emulsiones aceite en agua (O/W).
- ✓ Mejora la textura y la extensibilidad de productos cosméticos.
- ✓ Utilizado en formulaciones de protección solar, maquillaje, productos capilares y corporales.

Industria Farmacéutica

- ✓ Base para la formulación de cremas y ungüentos dermatológicos.
- ✓ Agente dispersante en productos tópicos y transdérmicos.

Industria Química y Doméstica

- ✓ Emulsionante en productos de limpieza y detergentes líquidos.
- ✓ Uso en formulaciones industriales donde se requiera estabilización de fases oleosas en agua.

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar equipo de protección personal adecuado, incluyendo guantes de goma y gafas de seguridad con protección lateral.
- ✓ Asegurar una ventilación apropiada en el área de trabajo.
- ✓ Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- ✓ En caso de formación de polvo, utilizar protección respiratoria adecuada.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Mantener los envases bien cerrados y almacenados en un lugar seco y fresco, preferiblemente a temperaturas inferiores a 30°C.

✓Proteger el producto de la humedad y de temperaturas superiores a 35°C para evitar alteraciones en sus propiedades.

✓El producto es estable durante al menos dos años si se almacena en las condiciones recomendadas.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación 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.