

ÓXIDO DE AMINA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Óxido de Amina

Sinónimos: Alquil dimetil amina óxido, N,N-Dimetilalquilamina óxido

Formula Química: C₁₄H₃₁NO

CAS: 1643-20-5

EINECS: 216-700-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Óxido de Amina es un tensioactivo no iónico ampliamente utilizado en diversas industrias por sus propiedades espumantes, emulsionantes y estabilizantes. Su compatibilidad con otros ingredientes lo hace ideal para formulaciones de limpieza, cosméticos, productos agroquímicos y tratamiento de aguas. Se presenta en forma de líquido transparente o ligeramente turbio, con un color que varía de incoloro a amarillo pálido.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ÓXIDO DE AMINA
Aspecto	Líquido incoloro

Color	Levemente amarillo
Pureza	≥99%
Solubilidad	Soluble en agua y solventes polares
pH	6,0 - 9,0

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ÓXIDO DE AMINA
Óxido de amina (PM 238)	29,0 - 31,0
Amina libre (PM 222)	Máximo 0,5%
Peróxido de hidrógeno libre	Máximo 0,1

USOS

Industria de detergentes y limpieza

✓ Utilizado como tensioactivo suave en jabones, detergentes líquidos, limpiadores multiusos y productos desengrasantes debido a su capacidad para mejorar la humectación y la formación de espuma.

Cosmética y cuidado personal

✓ Presente en champúes, acondicionadores, jabones líquidos y cremas, donde actúa como agente espumante, estabilizante y acondicionador.

Industria textil

✓ Empleado en formulaciones de suavizantes y en procesos de lavado para mejorar la distribución de los agentes limpiadores en las fibras.

Industria agroquímica

✓ Se utiliza en formulaciones de pesticidas y herbicidas como coadyuvante para mejorar la dispersión y adherencia de los activos en las superficies tratadas.

Tratamiento de aguas

✓ Usado como agente espumante y coadyuvante en procesos de flotación y eliminación de aceites y grasas.

Industria farmacéutica

✓ Aplicado en la formulación de excipientes y vehículos para ciertos medicamentos debido a su compatibilidad con otros compuestos activos.

Industria del petróleo

✓ Utilizado en fluidos de perforación y tratamiento de superficies para mejorar la estabilidad de emulsiones y reducir la tensión superficial.

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad).
- ✓ Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.
- ✓ Trabajar en áreas bien ventiladas para minimizar la exposición a vapores

ALMACENAMIENTO

- ✓ Mantener en envases herméticamente cerrados.
- ✓ Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de ignición y agentes oxidantes.
- ✓ Proteger de la luz directa y la humedad para preservar la estabilidad del producto.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Garrafa por 20 Lt	Dispensación po 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.