

NONIL FENOL (10 MOLES)

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Nonil Fenol (10 moles)

Sinónimos: Nonilfenoxipolietilenglicol, Nonilfenol con 10 moles de óxido de etileno

Formula Química: $C_{15}H_{24}O$

CAS: 9016-45-9

EINECS: 500-024-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Nonil Fenol Etoxilado (10 moles) es un tensoactivo no iónico ampliamente utilizado en diversas industrias gracias a sus propiedades emulsificantes, humectantes y dispersantes.

Es un compuesto químico orgánico que pertenece a la familia de los fenoles. Su estructura química está formada por un grupo fenil (un anillo de benceno) unido a un grupo alquilo (nonil) de nueve átomos de carbono.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	NONIL FENOL (10 MOLES)
------------	------------------------

Aspecto	Líquido Viscoso
Color	Incoloro a Amarillo Claro
Pureza	≥ 99%
Solubilidad	Soluble en agua y en la mayoría de solventes orgánicos
pH	5 – 7.5
Peso molecular	~ 616 g/mol
Punto de fusión	No Aplica

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	NONIL FENOL (10 MOLES)
Color Pt-Co, 25°C	80
Hidroxilo, índice de, mg KOH/g	81.0 - 90.0
Acidez, índice de, mgKOH/g	1.0
pH, 1 p/p, acuoso, 25°C	5.0 - 7.5
Apariencia, 25°C	Líquido 11
Punto de enturbiamiento, 1 p/p. acuoso, °C	61 - 68

Agua, %p	0.5

USOS

Industria de Detergentes y Limpieza

- ✓ Formulación de detergentes industriales y domésticos debido a su capacidad para reducir la tensión superficial del agua y mejorar la eficacia de la limpieza.
- ✓ Componente clave en desengrasantes y limpiadores alcalinos para eliminar aceites, grasas y suciedad.
- ✓ Agente de limpieza en sistemas de lavado automático y procesos de limpieza en la industria alimentaria.

Industria Textil y del Cuero

- ✓ Emulsionante en procesos de teñido y acabado textil para asegurar una distribución uniforme de colorantes y productos químicos.
- ✓ Agente humectante y dispersante en el pretratamiento y lavado de fibras.
- ✓ Utilizado en curtido y tratamiento del cuero para mejorar la penetración de productos químicos.

Industria Agroquímica

- ✓ Ingrediente en formulaciones de pesticidas, herbicidas y fungicidas, actuando como agente humectante y dispersante para asegurar una mayor adherencia y cobertura en cultivos.

Industria del Plástico y la Pintura

- ✓ Emulsionante en la fabricación de emulsiones acrílicas, vinílicas y de látex.
- ✓ Agente dispersante para pigmentos en pinturas, tintas y recubrimientos, mejorando la estabilidad de las mezclas.

Industria Petrolera

- ✓ Utilizado como emulsionante en fluidos de perforación para estabilizar mezclas de agua y aceite.
- ✓ Componente en formulaciones de agentes desmulsificantes para el tratamiento de crudo.

Industria de la Construcción

- ✓ Agente dispersante en la producción de aditivos para concreto, como superplastificantes y reductores de agua.

Otras Aplicaciones Industriales

- ✓ En la industria metalúrgica, como limpiador de superficies metálicas y en procesos de galvanoplastia.
- ✓ Como dispersante en formulaciones de adhesivos y selladores.
- ✓ Emulsificante en procesos industriales que involucran sistemas de base acuosa o solventes orgánicos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar equipo de protección personal adecuado, como guantes de nitrilo, gafas de seguridad y ropa protectora.
- ✓ Evitar contacto con la piel y los ojos.
- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas para minimizar la exposición a vapores.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y llamas.
- ✓ Mantener los envases bien cerrados cuando no estén en uso.
- ✓ Evitar la exposición directa a la luz solar.

✓ Temperatura recomendada de almacenamiento: 15-25 °C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 200 Kg	Garrafa por 20 Kg	Dispensación 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.