

## NONIL FENOL 6 MOLES

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Nonilfenol etoxilado (6 moles de óxido de etileno)

Sinónimos: Nonylphenol 6 EO, Nonilfenol etoxilado 6 moles, NPE-6, NP-6, Alcohol nonilfenol etoxilado

Formula Química:  $C_9H_{19}-C_6H_4-O-(CH_2CH_2O)_6-H$  (estructura promedio)

CAS: 127087-87-0

EINECS: 500-024-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Tensioactivo no iónico obtenido por la etoxilación del nonilfenol con aproximadamente 6 moles de óxido de etileno. Se utiliza principalmente como agente humectante, detergente, emulsionante y dispersante en formulaciones industriales.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	NONIL FENOL 6 MOLES
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Incoloro a amarillo pálido
Pureza	≥ 99 %

Solubilidad	Soluble en alcoholes, glicoles y solventes orgánicos Parcialmente soluble en agua
pH	5.0 – 7.0 (solución acuosa al 1 %)
Peso molecular	530 – 550 g/mol
Punto de ebullición: > 250 °C	> 250 °C

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	NONIL FENOL 6 MOLES
Olor	Característico
Materia activa	≥ 99.0 %
pH (solución al 1 %)	5.0 – 7.0
Solubilidad	Parcial en agua
Peso molecular promedio	530 – 550 g/mol
Humedad	≤ 0.5 %

## USOS

### Industria de detergentes y limpiadores

✓ Utilizado como tensioactivo no iónico en detergentes líquidos, desengrasantes industriales y limpiadores multiuso por su alta capacidad humectante y emulsificante.

### **Industria textil**

✓ Empleado como agente humectante, detergente y emulsionante en procesos de lavado, descruce y teñido de fibras naturales y sintéticas.

### **Formulaciones agrícolas**

✓ Usado como coadyuvante en formulaciones de pesticidas y agroquímicos para mejorar la humectación, penetración y dispersión del ingrediente activo.

### **Industria de pinturas y recubrimientos**

✓ Funciona como dispersante y emulsionante en pinturas base agua, adhesivos y recubrimientos industriales.

### **Procesos industriales generales**

✓ Aplicado en procesos de limpieza de equipos, emulsiones industriales, fluidos de corte y formulaciones químicas técnicas.

## **MANIPULACIÓN**

- ✓ Usar guantes, gafas de seguridad y ropa de protección
- ✓ Evitar el contacto prolongado con piel y ojos
- ✓ No inhalar vapores o nieblas
- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas

## **ALMACENAMIENTO**

- ✓ Almacenar en envases herméticamente cerrados
- ✓ Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado
- ✓ Proteger de la luz solar directa y fuentes de calor

✓ Temperatura recomendada: 10 – 35 °C

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>	<b>Dispensación</b>
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.