# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NF 30/70**



## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|---|---|
| **Nombre del producto** | NF 30/70 |
| **Otros medios de identificación** | Nonilfenol etoxilado 30 moles, solución al 70 %; NPE-30 70 % |
| **Uso recomendado** | Uso industrial: tensoactivo no iónico emulsificante, estabilizante y solubilizante |
| **Datos del proveedor** | Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V.<br>Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange<br>San Nicolás de los Garza, N.L. México |
| **Teléfono de emergencia** | +52 (81) 8105 0063 |

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación SGA**

| | |
|---|---|
| Irritación ocular grave | Categoría 2A |
| Peligro acuático, crónico | Categoría 3 |

**Pictograma**



**Palabra de advertencia** Atención

**Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | Numero CAS | Concentración (%) |
|---|---|---|
| Nonilfenol etoxilado (30 OE) | 9016-45-9 | 69 – 71 % |
| Agua | 7732-18-5 | 29 – 31 % |

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si hay malestar, llamar a un médico o a un centro de toxicología.

**En caso de contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

| | |
|---|---|
| **En caso de contacto con los ojos** | Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si es fácil hacerlo y seguir enjuagando. Si la irritación persiste, buscar atención médica. |
| **En caso de inhalación** | Trasladar al aire libre. Si hay molestias respiratorias, buscar atención médica. |
| **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** | INHALACIÓN: Por su baja volatilidad la exposición es poco probable; las nieblas pueden irritar las vías respiratorias.<br><br>CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación leve y resequedad con el contacto prolongado.<br><br>CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación ocular grave, con dolor, lagrimeo y enrojecimiento.<br><br>INGESTIÓN: Puede causar irritación gastrointestinal, náusea y vómito. |

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

| | |
|---|---|
| **Medios de extinción apropiados** | Agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol. |

| | |
|---|---|
| **Peligros específicos de la sustancia o mezcla** | No es inflamable en solución acuosa; el residuo seco es combustible. En un incendio libera monóxido y dióxido de carbono y humos irritantes. |
| **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** | Usar equipo completo de protección contra incendios con respirador autónomo. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego y contener el agua de extinción. |

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| **Precauciones personales** | Asegurar ventilación adecuada y usar equipo de protección personal. No caminar sobre el producto derramado: vuelve resbaladizas las superficies. |
| **Precauciones relativas al medio ambiente** | Evitar que el producto llegue al suelo, a drenajes o a aguas superficiales; es nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| **Métodos y materiales para la contención y limpieza** | Contener y absorber con material inerte (arena, tierra, vermiculita) y colocar en recipientes etiquetados para su disposición. Los envases vacíos retienen residuos del producto. |

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| **Precauciones para la manipulación segura** | Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar las nieblas. Usar con ventilación adecuada. No comer, beber ni fumar durante su manejo. Lavarse bien después del manejo. |
| **Condiciones para el almacenamiento seguro** | Mantener el recipiente bien cerrado, en su envase original, en un área fresca y ventilada, entre -15 y 40 °C, lejos de agentes oxidantes fuertes. A baja temperatura puede espesar; calentar suavemente y homogeneizar antes de usar. |

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|---|
| **Límites de exposición** | No hay valores límite de exposición profesional establecidos. Nonilfenol etoxilado: no establecido |
| **Protección personal** | |
| Protección ocular | Gafas de seguridad contra salpicaduras químicas. |
| Protección corporal | Guantes impermeables resistentes a químicos (nitrilo o neopreno) y ropa de trabajo. |
| Protección respiratoria | Normalmente no se requiere; si se generan nieblas, usar respirador para nieblas. |

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido (pH sol. 1 %: 5.0 – 8.0) |
| Color | Incoloro a ligeramente amarillento, olor leve característico |
| Solubilidad | Miscible en agua. Contenido activo: 69 – 71 %. HLB: aprox. 17. |

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| **Reactividad** | No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso. |
| **Estabilidad química** | Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas. |
| **Condiciones que deben evitarse** | Calor excesivo, llamas y fuentes de ignición; el calor excesivo acelera la degradación oxidativa. |
| **Materiales incompatibles** | Agentes oxidantes fuertes. |

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| **Toxicidad aguda** | DL50 oral (rata): > 2,000 mg/kg (estimado)<br>DL50 piel: no disponible |

**Efectos sobre la salud**

| | |
|---|---|
| Ingestión | Puede causar irritación gastrointestinal. |
| Contacto con la piel | Puede causar irritación leve. |
| Inhalación | Las nieblas pueden irritar las vías respiratorias. |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. |
| **Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción** | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. En el ambiente se degrada parcialmente a nonilfenol, que es persistente y tiene propiedades de alteración endocrina. Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

La disposición final del residuo y de los envases deberá realizarse de acuerdo con la legislación ambiental vigente en materia de protección del medio ambiente y residuos.
Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

| | |
|---|---|
| **Número ONU** | No regulado |
| **Designación oficial de trasporte** | No regulado como mercancía peligrosa para el transporte |

**Clase de peligro** No aplica

**Grupo de embalaje** No aplica

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Conforme a la NOM-018-STPS-2015. La sustancia es clasificada y etiquetada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

**Información de riesgos de la NFPA**
Peligro para la salud 2 Inflamabilidad 1 Reactividad 0

**No de Revisión 1.0**
**Fecha de Elaboración 05/11/2026**

***AVISO IMPORTANTE:***

La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. el empleo correcto del producto y de la información aquí expresada no se encuentran dentro de nuestro control, por consiguiente es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro, tanto del producto como de esta información.

Es requisito indispensable que todas las personas que manejen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban entrenamiento en las recomendaciones y directrices presentes en esta Hoja de Seguridad.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto se mezcle, combine, emulsione u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 fueron obtenidos en ensayos realizados en laboratorios. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es la considerada suficiente hasta la fecha de emisión para garantizar la manipulación segura del producto, siempre cumpliendo con la legislación vigente en materia de seguridad. En caso de que se realice una revisión posterior, se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir como guía para el usuario, quien deberá asegurarse de utilizar siempre el producto de manera segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operacional o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es la conocida actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.

# SAFETY DATA SHEET

**NF 30/70**



## SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| **Product name** | NF 30/70 |
| **Other means of identification** | Nonylphenol ethoxylate 30 moles, 70 % solution; NPE-30 70 % |
| **Recommended use** | Industrial use: nonionic surfactant, emulsifier, stabilizer and solubilizer |
| **Supplier details** | Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V.<br>Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange<br>San Nicolás de los Garza, N.L. México |
| **Emergency telephone** | +52 (81) 8105 0063 |

## SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**GHS classification**

| | |
|---|---|
| Serious eye irritation | Category 2A |
| Aquatic hazard, chronic | Category 3 |

**Pictogram**



**Signal word** Warning

**Hazard statements**

H319 Causes serious eye irritation
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects

**Precautionary statements**

P264 Wash hands thoroughly after handling.
P273 Avoid release to the environment. P280 Wear protective gloves/ eye/ face protection.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 If eye irritation persists: get medical advice.
P501 Dispose of contents/ container in accordance with national/ international regulations.

## SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

| Chemical name | CAS number | Concentration (%) |
|---|---|---|
| Nonylphenol ethoxylate (30 EO) | 9016-45-9 | 69 – 71 % |
| Water | 7732-18-5 | 29 – 31 % |

## SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

**If swallowed**

Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. If you feel unwell, call a doctor or poison center.

**In case of skin contact**

Remove contaminated clothing. Wash skin with soap and water. If irritation persists, seek medical attention.

| | |
|---|---|
| **In case of eye contact** | Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses if easy to do and continue rinsing. If irritation persists, seek medical attention. |
| **If inhaled** | Move to fresh air. If respiratory discomfort occurs, seek medical attention. |
| **Most important symptoms and effects, acute or delayed** | INHALATION: Due to its low volatility exposure is unlikely; mists may irritate the respiratory tract.<br><br>SKIN CONTACT: May cause mild irritation and dryness with prolonged contact.<br><br>EYE CONTACT: Causes serious eye irritation, with pain, tearing and redness.<br><br>INGESTION: May cause gastrointestinal irritation, nausea and vomiting. |

## SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

| | |
|---|---|
| **Suitable extinguishing media** | Water spray, dry chemical, carbon dioxide or alcohol-resistant foam. |

| | |
|---|---|
| **Specific hazards arising from the substance or mixture** | Not flammable in aqueous solution; the dry residue is combustible. In a fire it releases carbon monoxide, carbon dioxide and irritating fumes. |
| **Advice for firefighters** | Wear full firefighting protective equipment with self-contained breathing apparatus. Cool containers exposed to fire with water and contain firefighting water. |

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

| | |
|---|---|
| **Personal precautions** | Ensure adequate ventilation and wear personal protective equipment. Do not walk through spilled product: it makes surfaces slippery. |
| **Environmental precautions** | Prevent the product from reaching soil, drains or surface water; it is harmful to aquatic life with long lasting effects. |
| **Methods and materials for containment and cleaning up** | Contain and absorb with inert material (sand, earth, vermiculite) and place in labeled containers for disposal. Empty containers retain product residues. |

## SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

| | |
|---|---|
| **Precautions for safe handling** | Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not breathe mists. Use with adequate ventilation. Do not eat, drink or smoke when handling. Wash thoroughly after handling. |

| | |
|---|---|
| **Conditions for safe storage** | Keep the container tightly closed, in its original packaging, in a cool, ventilated area between -15 and 40 °C, away from strong oxidizing agents. It may thicken at low temperature; warm gently and homogenize before use. |

## SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

| | |
|---|---|
| **Exposure limits** | No occupational exposure limits have been established.<br>Nonylphenol ethoxylate: not established |
| **Personal protection** | |
| Eye protection | Chemical splash goggles. |
| Body protection | Impervious chemical-resistant gloves (nitrile or neoprene) and work clothing. |
| Respiratory protection | Not normally required; if mists are generated, use a mist respirator. |

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

| | |
|---|---|
| Physical state | Liquid (pH 1 % sol.: 5.0 – 8.0) |
| Color | Colorless to slightly yellowish, mild characteristic odor |
| Solubility | Miscible with water. Active content: 69 – 71 %. HLB: approx. 17. |

## SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|---|---|
| **Reactivity** | No hazardous reactions known under normal conditions of use. |
| **Chemical stability** | Stable under recommended storage and handling conditions. |
| **Conditions to avoid** | Excessive heat, flames and ignition sources; excessive heat accelerates oxidative degradation. |
| **Incompatible materials** | Strong oxidizing agents. |

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

| | |
|---|---|
| **Acute toxicity** | LD50 oral (rat): > 2,000 mg/kg (estimated)<br>LD50 dermal: not available |
| **Health effects** | |
| Ingestion | May cause gastrointestinal irritation. |
| Skin contact | May cause mild irritation. |
| Inhalation | Mists may irritate the respiratory tract. |
| Eye contact | Causes serious eye irritation. |

| | |
|---|---|
| **Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive toxicity** | No significant effects or critical hazards are known. |

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Harmful to aquatic life with long lasting effects. In the environment it partially degrades to nonylphenol, which is persistent and has endocrine-disrupting properties. Avoid release to the environment.

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Final disposal of waste and containers must be carried out in accordance with current environmental protection and waste legislation.
The waste must be classified and disposed of through an authorized company.

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

| | |
|---|---|
| **UN number** | Not regulated |
| **Proper shipping name** | Not regulated as dangerous goods for transport |
| **Hazard class** | Not applicable |
| **Packing group** | Not applicable |

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Federal, state and international safety, health and environmental regulations/legislation specific to the substance or mixture.

In accordance with NOM-018-STPS-2015. The substance is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

**NFPA hazard rating**
Health hazard 2 Flammability 1 Reactivity 0

**Revision No. 1.0**
**Date of issue 05/11/2026**

***IMPORTANT NOTICE:***

The information in this document was compiled by the technical department of Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. The correct use of the product and of the information herein is beyond our control; therefore, it is the user's obligation to determine the specific conditions for safe use of both the product and this information.

It is essential that all persons handling this product read, study and receive training on the recommendations and guidelines in this Safety Data Sheet.

The information in this Safety Data Sheet does not apply in any case where the product is mixed, combined, emulsified or otherwise processed with other products or procedures.

Some results in sections 9, 11 and 12 were obtained from laboratory tests. The information provided in this Safety Data Sheet is considered sufficient as of the date of issue to ensure safe handling of the product, always in compliance with current safety legislation. If a later revision is made, updated information will be sent.

These data should serve as a guide for the user, who must always ensure the product is used safely, excluding any aggressive element arising from the operational process or from the results obtained.

The information presented in this Safety Data Sheet was obtained from reliable sources and represents the opinions of qualified professionals. The information contained herein is that currently known on the subject.

Since the use of this information and of the products is beyond the supplier's control, the company assumes no liability whatsoever for their use. It is the user's responsibility to determine the safe conditions of use of the product.

View NONILFENOL 30/70 at quimiconsult.com