HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NF 4M OE

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	NF 4M OE
Otros medios de identificación	Nonil Fenol Etoxilado 4 Moles
Uso recomendado	Según instrucciones del proveedor o del fabricante
Datos del proveedor	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
Teléfono de emergencia	+52 818105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda oral	Categoría 4
Daño/ Irritación ocular	Categoría 1
Palabra de advertencia	Peligro
Pictograma	
Indicaciones de peligro	H302 Nocivo en caso de ingestión H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P264 Lavar las manos a fondo tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.
P280 Utilizar guantes/ gafas/ mascara de protección.
P301 + P312 En caso de ingestión: Llamar a un centro toxicológico/médico si se siente mal.
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con abundante agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si lleva y si resulta fácil de hacer. Continuar con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico.
P330 Enjuagar la boca.
P501 Disponer del contenido/envase de acuerdo a la normativa legal vigente.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración
Nonilfenol, etoxilado	9016-45-9	100 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuagar la boca. NO PROVOQUE EL VÓMITO. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. Obtenga atención médica inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Obtenga atención médica inmediatamente.

En caso de inhalación

Trasladar al aire libre. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Conseguir atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: Puede irritar las vías respiratorias. CONTACTO CON LA PIEL: Provoca quemaduras graves. CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves. INGESTIÓN: Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Utilizar agua en forma spray, polvo químico seco, CO2 y espuma resistente al alcohol.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Líquido combustible. Probabilidad de bleve en contenedores sellados. Aislar el lugar, circunscribir el fuego, atacar de afuera hacia centro del fuego. Contener el agua utilizada en la extinción de incendios. Enfriar los contenedores con agua.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Use equipo estructural contra fuego completo con equipo de respiración autocontenidos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Asegúrese una ventilación adecuada. Mantener alejado de posibles fuentes de ignición. No fumar. No toque en los recipientes dañados ni camine sobre el material derramado sin estar utilizando las vestimentas adecuadas ya que este se vuelve resbaladizo al estar derramado.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Utilizar agua en aerosol para reducir los vapores. Los envases, aunque estén vacíos pueden representar riesgos. Al ser vaciados, los envases retienen residuos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto, deben tomarse todas las precauciones dadas en este documento.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o nieblas. Mantener alejado de materiales combustibles. Use sólo con ventilación adecuada. No se mezcle con el blanqueo u otros productos tratados con cloro, causará el gas de cloro. Lávese completamente después del manejo.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 40 y -15°C. Almacénese únicamente en su recipiente original, que posee un sello ventilado. Mantener separado de los agentes reductores y los materiales combustibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No hay valores de límites de exposición profesional determinados.
Protección personal	
Protección ocular	Gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.
Protección corporal	Guantes impermeables resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición.
Protección respiratoria	Si resulta necesario, use un respirador que cubra toda la cara.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Color	No hay antecedentes a disposición
Olor	Leve característico
pH	6.0 - 8.0
Solubilidad	Agua: Miscible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay antecedentes a disposición.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Evite el contacto con materiales incompatibles. Evite exponer al calor, llamas u otras fuentes de ignición. El calor excesivo conducirá a una degradación oxidativa acelerada.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No hay antecedentes a disposición
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Posible irritación.
Contacto con la piel	Posible irritación
Inhalación	Posible irritación
Contacto con los ojos	Posible irritación acumulativa

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para los peces: LC50 trucha arcoíris: 7.5 – 11.7 mg/l, 96 horas.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

La disposición final del residuo deberá ser acompañada por un especialista y estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	3145
Designación oficial de trasporte	ALQUILFENOLES LIQUIDOS, N.E.P. (Incluidos los homólogos C2 a C12).
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III

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 2.4
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 4M OE

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	NF 4M OE
Other means of identification	Nonyl Phenol Ethoxylated 4 Moles
Recommended use	According to instructions from the supplier or manufacturer
Supplier details	Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV Private El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
emergency phone	+52 818105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

SGA Classification

Acute oral toxicity	Category 4
Eye Damage/Irritation	Category 1

Warning word Danger

Pictogram



Hazard statements

H302 Harmful if swallowed
H318 Causes serious eye damage

View NONILFENOL 4 MOLES at quimiconsult.com

Precautionary advice

P264 Wash hands thoroughly after handling.
P270 Do not eat, drink or smoke while handling this product.
P280 Use protective gloves/goggles/mask.
P301 + P312 If swallowed: Call a poison control center/doctor if you feel unwell.
P305 + P351 + P338 In case of contact with eyes: Wash carefully with plenty of water for several minutes. Remove contact lenses, if present and if easy to do. Continue with washing.
P310 Immediately call a poison control center or doctor.
P330 Rinse mouth.
P501 Dispose of the contents/container in accordance with current legal regulations.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

chemical name	CAS number	Concentration
Nonylphenol, ethoxylated	9016-45-9	100%

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion

Rinse your mouth. DO NOT INDUCE VOMITING. Call a doctor or poison control center immediately.

In case of contact with skin

Immediately remove all contaminated clothing. Wash skin with water or take a shower. Get medical attention immediately.

In case of contact with eyes

Rinse with water carefully for several minutes. Remove contact lenses, when present and can be done easily. Continue with washing. Get medical attention immediately.

In case of inhalation

Move outdoors. If breathing stops, administer artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention immediately.

View NONILFENOL 4 MOLES at quimiconsult.com

Most important symptoms and effects, acute or chronic	INHALATION: May irritate respiratory tract. CONTACT WITH SKIN: Causes severe burns. EYE CONTACT: Causes serious eye damage. INGESTION: May cause burns in the mouth, throat and stomach.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Use water spray, dry chemical powder, CO2 and alcohol resistant foam.
Specific hazards of the substance or mixture	Combustible liquid. Probability of bleve in sealed containers. Isolate the place, circumscribe the fire, attack from the outside to the center of the fire. Contain water used in extinguishing fires. Cool the containers with water.
Recommendations for firefighting personnel	Wear structural firefighting equipment complete with self-contained breathing apparatus.

SECTION 6. ACCIDENTAL LEAK OR SPILL MEASURES

Personal precautions	Ensure adequate ventilation. Keep away from possible ignition sources. No smoking. Do not touch damaged containers or walk on spilled material without wearing appropriate clothing as spilled material becomes slippery.
Environmental precautions	Avoid contact of spilled material with soil and surface water.
Methods and materials for containment and cleaning	Use water spray to reduce vapors. The containers, even if they are empty, can represent risks. When emptied, the containers retain residue (vapor, liquid and/or solid), therefore, all precautions given in this document must be taken.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Avoid contact with eyes, skin or clothing. Do not breathe vapors or mists. Keep away from combustible materials. Use only with adequate ventilation. Do not mix with bleach or other chlorinated products, it will cause chlorine gas. Wash thoroughly after handling.

Conditions for safe storage

Keep container tightly closed. Keep the container in a cool, well-ventilated area. Store in the following temperature range: 40 and -15°C. Store only in its original container, which has a vented seal. Keep separate from reducing agents and combustible materials.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits

There are no determined occupational exposure limit values.

Personal protection

Eye protection

Chemical splash goggles. For continued or severe exposure wear a protective mask over goggles.

Body protection

Impermeable chemical resistant gloves, protective shoes and clothing appropriate for the risk of exposure.

Respiratory protection

If necessary, use a full-face respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Liquid
Color	No background available
Smell	Slight characteristic
pH	6.0 - 8.0
Solubility	Water: Miscible

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	There is no background available.
Chemical stability	Stable under recommended storage and handling conditions.
Conditions to avoid	Avoid contact with incompatible materials. Avoid exposure to heat, flames or other ignition sources. Excessive heat will lead to accelerated oxidative degradation.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	No background available
Health effects	
Ingestion	Possible irritation.
Contact with skin	Possible irritation
Inhalation	Possible irritation
Eye contact	Possible cumulative irritation

View NONILFENOL 4 MOLES at quimiconsult.com

Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No known significant effects or critical risks.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicity to fish: LC50 rainbow trout: 7.5 – 11.7 mg/l, 96 hours.

SECTION 13. INFORMATION REGARDING DISPOSAL

The final disposal of the waste must be accompanied by a specialist and be in accordance with current environmental legislation.

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

UN number	3145
Official shipping designation	LIQUID ALKYLPHENOLS, NEP (Including homologs C2 to C12).
Hazard class	8
Packing group	III

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)

View NONILFENOL 4 MOLES at quimiconsult.com

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Hazard Information
Health hazard 2 Flammability 1 Reactivity0

Review No.2.4
Preparation Date05/11/2026

IMPORTANT NOTICE:

The information expressed in this document was compiled by the technical department of Química e Ingenieros Consultores, SA de CV. The correct use of the product and the information expressed here are not within 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 an essential requirement that all people who handle this product read, study, train and receive training in the recommendations and guidelines present in this Safety Sheet.

The information contained in this Safety Sheet is not applicable in any case when the product is mixed, combined, emulsified or other similar processes with other products or procedures.

Some results of points 9, 11 and 12 were obtained in tests carried out in laboratories. The information provided in this Safety Sheet is considered sufficient until the date of issue to guarantee the safe handling of the product, always complying with current safety legislation. In the event of a subsequent review, updated information will be sent.

These data must serve as a guide for the user, who must ensure that they always use the product safely, excluding any aggressive element coming from the operational process or the results obtained.

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

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

View NONILFENOL 4 MOLES at quimiconsult.com