

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/emprendimiento

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: nf 1000

### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos contraindicados

Uso recomendado: Solvente

Restricciones de uso: No conocidos.

### 1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre de la empresa: FORTEQUIM S. A. DE C. V.

Dirección: Carretera a San Miguel Km. 5, Col. Hacienda Española

Ciudad/estado/código postal: Guadalupe Nuevo León, CP 67110

Sitio web: [www.fortequim.com.mx](http://www.fortequim.com.mx)

Teléfono: 81311400

### 1.4 Números de teléfono de emergencia

**SETIQ MEXICO: 0180000214/015555591588**

## SECCIÓN 2

## IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

Riesgos físicos:

Riesgos para la salud:

Toxicidad aguda - Categoría 4 - Oral

Toxicidad aguda - Categoría 4 - Inhalación

Toxicidad aguda - Categoría 5 - Cutáneo

Lesiones oculares graves - Categoría 1

Riesgos ambientales:

Toxicidad acuática aguda - Categoría 2

Toxicidad acuática crónica - Categoría 2

## 2.2 Componentes de la etiqueta



Indicación  
Declaración de riesgo

### Peligro

H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Prevención

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
P391 Recoger el vertido.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Nombre del producto: NF 1000

Fecha de Revisión: 31 JUNIO 2018

Página 3 de 13

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES</b>
------------------	---

### 3.1 Sustancias

Caracterización química (sustancia):

Componente	No. CAS	Concentración
Eter nonilfenol de polietilenglicol	127087-87-0	>= 97.0 %
Poli(etilen óxido)	25322-68-3	<= 3.0 %
Dinonilfenil polioxietileno	9014-93-1	<= 2.0 %

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>
------------------	-------------------------------------

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Recomendaciones generales:

Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras) Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

#### Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, suministre respiración artificial. Si se aplica la respiración boca-boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si respira con dificultad, administrar oxígeno por personal cualificado. Avisar a un médico o trasladar a un Centro Hospitalario.

#### Contacto con la piel:

Eliminar lavando con mucha agua.

#### Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con agua; quitar las lentes de contacto, si existen, después de los primeros 5 minutos y seguir lavando los ojos durante otros 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica inmediata, preferiblemente de un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

#### Ingestión:

En caso de ingestión, solicitar atención médica. No provocar el vómito a no ser que haya sido autorizado para ello por personal médico.

#### **4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos**

Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

#### **4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, en caso de ser necesario**

**Notas para el médico:** Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

### **SECCIÓN 5**

### **MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados:** Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

**Medios de extinción a evitar:** No utilizar agua a chorro directamente. Puede extender el fuego.

#### **5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla**

**Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

#### **5.3 Asesoramiento a bomberos**

**Procedimientos de lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Los líquidos ardiendo pueden apagarse por dilución con agua. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales.

### 6.2 Precauciones ambientales

Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Confinar el material derramado si es posible. Absorber con materiales tales como: Arena. Barro. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. No usar agua para la limpieza. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

**Supresión de los focos de ignición:** Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.

**Control del Polvo:** No aplicable

## SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor. No lo trague. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantener cerrado el contenedor. Utilizar con una ventilación adecuada. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

No hay requisitos específicos. Puede obtener información adicional sobre el almacenaje de este producto llamando a su oficina de ventas o al servicio de atención al cliente. La duración límite del almacenaje está determinada para contenedores cerrados, almacenados a temperatura moderada.

**Estabilidad en almacén Tiempo de validez: Use dentro de 24 Meses**

### 7.3 Uso/s final/es específico/s

Solvente

<b>SECCIÓN 8</b>	<b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>
------------------	--

### 8.1 Parámetros de control

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación/valor
Poli (etilen óxido)	US WEEL	TWA aerosol	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controles de exposición

**Controles de ingeniería:** Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

#### Protección de los ojos/ la cara:

Utilice gafas tipo motorista (goggles).

#### Protección de la piel

**Protección de las manos:** Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

**Otra protección:** Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

#### Protección respiratoria:

Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida ó recomendada. Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada. La selección de un aparato purificador del aire ó un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental potencial del material. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva. Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Cartucho para vapor orgánico con un prefiltro de partículas.

#### Controles de exposición ocupacional

No se dispone de datos.

#### Controles de exposición ambiental

No se dispone de datos.

Nombre del producto: NF 1000

Fecha de Revisión: 31 JUNIO 2018

Página 7 de 13

<b>SECCIÓN 9</b>	<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>
------------------	---------------------------------------

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Presión de vapor	< 0.01 mmHg a 20 °C
Color	Amarillo pálido. Ligueramente nublado	Densidad Relativa (agua = 1)	1.057 a 20 °C / 20 °C
Olor	Ligero	Solubilidad en agua	Completamente soluble pero algunas composiciones pueden formar geles.
Punto de congelación	3.8°C	Coeficiente de reparto noctanol/ agua	log Pow: 2.1 - 3.4
Punto de ebullición (760mmHg)	> 250 °C. se descompone antes de llegar a la ebullición	Viscosidad Cinemática	237 cSt a 25 °C
Punto de inflamación	Copa cerrada 247°C ASTM D 93	Peso molecular	616 g/mol

### 9.2 Otra información

<b>SECCIÓN 10</b>	<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>
-------------------	----------------------------------

#### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

#### 10.2 Estabilidad química

Térmicamente estable a temperaturas normales de utilización

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización.

#### 10.4 Condiciones a evitar

La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

## SECCIÓN 11

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Toxicidad oral aguda

Baja toxicidad por ingestión. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas.

Típico para esta familia de materiales.  
DL50, Rata, 960 - 3,980 mg/kg

##### Toxicidad cutánea aguda

No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

Típico para esta familia de materiales.  
DL50, Conejo, 2,000 - 2,991 mg/kg

##### Toxicidad aguda por inhalación

Una exposición excesiva prolongada a la niebla puede causar efectos adversos graves, incluso la muerte. Los vapores pueden causar irritación de las vías respiratorias altas (nariz y garganta).

Típico para esta familia de materiales.  
CL50, Rata, 4 h, polvo/niebla, 1.15 mg/l

##### Corrosión o irritación cutáneas

Una exposición prolongada puede causar una leve irritación en la piel con enrojecimiento local.

##### Lesiones o irritación ocular graves

Puede producir una fuerte irritación en los ojos.  
Puede provocar una lesión grave de la córnea.

##### Sensibilización

Para esta familia de productos:  
No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre.  
Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.



Nombre del producto: NF 1000

Fecha de Revisión: 31 JUNIO 2018

Página 9 de 13

#### **Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)**

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

#### **Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)**

Para esta familia de productos:

Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:

Riñón.

Hígado.

#### **Carcinogenicidad**

Para esta familia de productos: No provocó cáncer en animales de laboratorio.

#### **Teratogenicidad**

Para esta familia de productos: Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

#### **Toxicidad para la reproducción**

No se encontraron datos relevantes.

#### **Mutagenicidad**

Para esta familia de productos: Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

#### **Peligro de Aspiración**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

#### **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

No hay datos disponibles.

### **SECCIÓN 12**

### **INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

#### **12.1 Toxicidad**

##### **Toxicidad aguda para peces**

Para esta familia de productos:

El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas).

Para esta familia de productos:

CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), 96 h, 3.8 - 6.2 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Nombre del producto: NF 1000

Fecha de Revisión: 31 JUNIO 2018

Página 10 de 13

---

### **Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**

Para esta familia de productos:

CL50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 9.3 - 21.4 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

### **Toxicidad para las bacterias**

Para esta familia de productos:

CI50, Bacterias, 16 h, > 1,000 mg/l

## **12.2. Persistencia y degradabilidad**

### **Biodegradabilidad:**

Para esta familia de productos: Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales. Durante el periodo de 10 día : No aplica

**Biodegradación:** < 60 %

**Tiempo de exposición:** 28 d

**Método:** Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente

### **Demanda Teórica de Oxígeno:**

2.15 - 2.25 mg/mg

### **Demanda Química de Oxígeno (DQO):**

2.09 - 2.25 mg/mg

## **12.3 Potencial bioacumulativo**

### **Bioacumulación:**

Para esta familia de productos

### **Coefficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow):**

2.1 - 3.4 Calculado

### **Factor de bioconcentración (FBC):**

5.9 - 48 Pez Estimado

## **12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos

## **12.5 Otros efectos adversos**

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

## **12.6 Otros datos**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**SECCIÓN 13****CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION****13.1 Información de eliminación de desechos****Métodos de eliminación.:**

NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD: Información sobre la composición. PARA LOS PRODUCTOS NO USADOS NI CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un lugar aprobado y autorizado. Incinerador u otro medio de destrucción térmica. Sistema de tratamiento de aguas residuales.

**Métodos de tratamiento y eliminación para envases usados:**

Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso

**SECCIÓN 14****INFORMACIÓN DE TRANSPORTE****14.1 Número y denominación adecuada de envío de UN**

**Producto:** Tergicol

**Número ONU** UN 3082

**14.2 Departamento de Transporte**

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unida** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Nonilfenol polietilenglicol éter)

**Número ONU** UN 3082

**Clase** 9

**Grupo de embalaje** III

**Peligros para el medio ambiente** Nonilfenol polietilenglicol éter

**14.3 IMDG**

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Nonilfenol polietilenglicol éter)

**Número ONU** UN 3082

**Clase** 9

**Grupo de embalaje** III

**Contaminante marino** Nonilfenol polietilenglicol éter

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG.** Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Nombre del producto: NF 1000

Fecha de Revisión: 31 JUNIO 2018

Página 12 de 13

#### 14.5 IATA

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Nonilfenol polietilenglicol éter)

**Número ONU** UN 3082

**Clase** 9

**Grupo de embalaje** III

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Conenio MARPOL y el Código IBC

No se dispone de datos

### SECCIÓN 15

### INFORMACION REGULATORIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

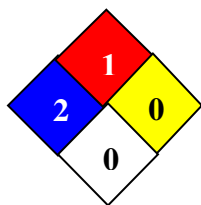
#### 15.2 Regulaciones internacionales

No se dispone de datos

### SECCIÓN 16

### OTRA INFORMACIÓN

#### 16.1 NFPA



Calificación de riesgo de NFPA

Salud: 2

Incendio: 1

Reactividad: 0

Advertencias especiales: Ninguna

Nombre del producto: NF 1000

Fecha de Revisión: 31 JUNIO 2018

Página 13 de 13

---

## 16.2 HMIS

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>RIESGO FISICO</b>	<b>0</b>

Calificación HMIS:

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Riesgo físico: 0

EEP: G

## NOTA:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad de producto se piensa es exacta y confiable hasta la fecha de su elaboración, pero no se otorga ninguna representación, compromiso o garantía, expresa o implícita sobre la exactitud, confiabilidad o totalidad de la información proveída. Esta información fue recopilada con la intención de cumplir con las regulaciones de comunicación de riesgos de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario el determinar el uso adecuado del producto para su propio uso. FORTEQUIM no asume ninguna responsabilidad legal en la dependencia de la información aquí descrita.