



# Hoja de Datos de Seguridad THERMINOL FF

## DELTA

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**MSDS:** THEMRLINOL FF

**Sinónimos:** N/D

**CAS No.:** N/D

**UN No.:** N/D

**Distribuidor:**

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

**Teléfono:** 58-99-94-00

**Teléfono de Emergencia:** 01-800-00-214-00

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Clasificación SGA**

**Peligros para la Salud**

Peligro por Aspiración Categoría 1

Corrosión/Irritación Cutáneas Categoría 2

Sensibilizante cutáneo Categoría 1

**Peligros para el Medio Ambiente**

Peligros agudos para el medio ambiente acuático  
Categoría 1

Peligros crónicos para el medio  
ambiente acuático  
Categoría 1

**Elementos de la etiqueta**



**Pictograma**

**Palabra de advertencia**

PELIGRO

**Indicaciones de peligro:**

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

**Prevención:**

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P331: NO provocar el vómito.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391: Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P405: Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

### 3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

#### Naturaleza química

Una combinación compleja y variable de hidrocarburos parafínicos y cíclicos que tiene un número de carbonos comprendido primordialmente en el intervalo de C11 a C14 y el punto de ebullición en el intervalo aproximado de 180°C a 270°C, Contenido aromático del < 2%.

| Ingredientes                | No. CAS    | Concentración |
|-----------------------------|------------|---------------|
| BENCENO TRATADO CON ETILENO | 68608-82-2 | 100 %         |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

General: Obtenga atención médica en caso de síntomas. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Las personas que han inhalado vapores o humo deben ser puestas en observación médica durante al menos 48 horas debido a la manifestación retardada de los síntomas de la intoxicación.

#### Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Respire aire fresco y manténgase quieto. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias. Consultar al médico sobre recomendación específica. Las personas que han inhalado vapores o humo deben ser puestas en observación médica durante al menos 48 horas debido a la manifestación retardada de los síntomas de la intoxicación.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Contacto con la Piel: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir atención médica si la irritación empeora y persiste. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

Ingestión: Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. NO provocar el vómito. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente.

Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Poner la persona en posición vertical, cómoda, y sentada. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Riesgo de neumonía química después de la aspiración. El líquido puede irritar la piel. Puede causar una reacción alérgica de la piel. El contacto con material caliente puede causar quemaduras térmicas que a su vez causen una lesión permanente.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Riesgos:** La ingestión puede causar vómitos; se debe evitar la aspiración del vómito en los pulmones (entra al inhalar el aire), ya que aún pequeñas cantidades pueden causar neumonitis por aspiración. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Tratamiento:** En caso de ingestión: No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Las personas que han inhalado vapores o humo deben ser puestas en observación médica durante al menos 48 horas debido a la manifestación retardada de los síntomas de la intoxicación.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### **Riesgos Generales de Incendio:**

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Mantenerse en la dirección opuesta al viento. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Este producto no está clasificado como un fluido de transferencia de calor resistente al fuego. Deben tomarse precauciones para evitar fuentes de encendidos.

### **Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados:

Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Puede prenderse fuego a temperaturas altas. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. Riesgo de neumonía química después de la aspiración. Productos peligrosos de la combustión: dióxido de carbono, monóxido de carbono, Hollín.

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Medidas especiales de lucha contra incendios:

En caso de incendio: Evacuar la zona. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. Evite que los productos utilizados para controlar el fuego o diluir el material fugado se desparramen y entren en contacto con corrientes de agua, sistema de alcantarillado o suministro de agua potable. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

### **Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## 6. MEDIDAS PARA LA LIBERACION ACCIDENTAL

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evite la inhalación de vapores y neblinas. Use equipo protector personal adecuado. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

### **Precauciones Relativas al Medio Ambiente:**

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Cantidades vertidas limpiar y evacuar los residuos seguramente. Impida que los vertidos penetren a las corrientes de agua o alcantarillados, o que contaminen los suelos o la vegetación. Si esto no es posible, notifique a la policía y a las autoridades apropiadas inmediatamente.

### **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Derrames líquidos pequeños: Utilice material incombustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su eliminación posterior. Derrames grandes: Colocar diques para su eliminación posterior. Recoger los derrames en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales. Si no, absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolos luego en un contenedor para residuos químicos. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**Procedimientos de notificación:**

En el caso de derrame o fuga accidenta, notificarlo a las Autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:**

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.

Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Debe haber una botella para enjuagar los ojos en el lugar de trabajo. Use equipo protector personal adecuado. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No probar o tragar. No respire neblina o vapores del material calentado. En caso de ventilación insuficiente: Utilice un equipo respiratorio adecuado. Evite que el producto entre en los ojos y evite el contacto con la piel y la ropa. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Quitar y lavar las ropas contaminadas antes de volver a utilizarlas. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Vaciar o sacar la sustancia antes de abrir o mantenimiento del equipamiento. Manéjese conforme a buenas prácticas de salud e higiene industrial. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Guardar en posición vertical. Guardar en el recipiente original. Guardar bajo llave. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar conforme a las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control**

Valores Límite de Exposición Profesional

Los límites específicos de la exposición del país no se han establecido ni son aplicables a menos que estén enumerados abajo.

Benceno tratado con etileno TWA 2mg/m3

**Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados:

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Debe haber una botella para enjuagar los ojos en el lugar de trabajo. Debe haber fácil acceso a un lavabo, donde deberá haber jabón, crema limpiadora y crema grasa.

**Protección de los ojos/la cara:**

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Recomendaciones: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Usar gafas de seguridad con máscara completa (visera) cuando hay riesgo de salpicadura.

**Protección cutánea****Protección de las Manos:**

Es una buena práctica de higiene industrial minimizar el contacto con la piel. Si es probable que el contacto sea prolongado o repetido, se recomienda usar guantes resistentes a productos químicos. Si el contacto con los antebrazos es probable, use guantes tipo manopla. Póngase en contacto con el fabricante de los guantes para obtener asesoramiento específico en relación con la selección de guantes y los tiempos de paso en sus condiciones de uso. Después de la contaminación con el producto, cambiar los guantes inmediatamente y desechar de acuerdo a las normativas nacionales y locales. En caso de calentamiento del material, use guantes para protegerse contra las quemaduras térmicas.

**Otros:**

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendaciones: Delantal u otra ropa protectora ligera

y botas. Si es probable el contacto prolongado o repetido, se recomienda ropa resistente a productos químicos. Inmediatamente quitarse cualquier ropa permeable que llegue a ser mojada o contaminada.

#### Protección respiratoria:

Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección, el uso y el mantenimiento de respiradores deben ser conformes a los requisitos normativos que puedan ser aplicables. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Recomendaciones: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P2.

#### Medidas de higiene:

Manéjese conforme a buenas prácticas de salud e higiene industrial. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### Controles medioambientales:

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Aspecto                              | líquido                       |
| Color                                | ámbar                         |
| Estado de la materia @20°C           | líquido                       |
| Olor                                 | aromático, hidrocarburo       |
| Límite de olor                       | No hay información disponible |
| Ph                                   | No aplicable                  |
| Punto de congelación                 | <-26 °C                       |
| Punto de fusión/rango                | No hay información disponible |
| Punto / intervalo de ebullición      | 215-287 °C                    |
| Punto de inflamación                 | >120 °C                       |
| Índice de evaporación                | No determinado                |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire |                               |
| Superior                             | No hay datos disponibles      |
| Inferior                             | No hay datos disponibles      |
| Presión de vapor                     | 0.0015 kPa @ 20 °C            |
| Densidad de vapor                    | No hay información disponible |
| Densidad relativa                    | 0.96-1.0 g/cm <sup>3</sup>    |
| Hidrosolubilidad                     | 0.55 mg/L                     |
| Solubilidad en otros disolventes     | No hay información disponible |
| Coefficiente de reparto              | 12000-1020000                 |
| logPow                               | 4.08-6.01                     |
| Temperatura de autoinflamación       | 400-415 °C                    |
| Temperatura de descomposición        | No hay información disponible |
| Viscosidad, cinemática               | 2-5 mm <sup>2</sup> /s        |
| Propiedades explosivas               | No disponible                 |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

No previsible en condiciones normales.

#### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable

#### Condiciones que deben evitarse

Calentamiento al aire.

Manténgase lejos de llamas y de chispas.  
Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse:  
Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos  
Desprende humo y vapores acres cuando se calienta hasta la descomposición.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Contacto con la Piel: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.  
Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: Oral DL-50: (Rata, Masculino y Femenino): > 5,000 mg/kg No clasificado.

Contacto dermal

Producto: Dérmica DL-50: (Conejo): > 5,000 mg/kg  
No clasificado.

Inhalación

Producto: LC50 (Rata, masculina., 1 h): > 1.6 mg/l No clasificado.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, por cebadura, 14 d): 20 mg/kg

LOAEC (Rata, Inhalación, 28 d): 20 mg/m<sup>3</sup>

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

moderado.

Producto: (Conejo, 24 h): Irrita la piel.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

No clasificado.

Producto: (Conejo): No irritante.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

Producto: Sensibilizante cutáneo, (Ratón) - ülítundlíkkust

Mutagenicidad

En vitro

Producto: Ensayo con salmonella typhimurium (prueba de Ames), Bacterial Reverse Mutation

Assay : negativo +/- activación

Mutagenicidad - mamíferos, In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test :

negativo +/- activación

Mutagenicidad - mamíferos, Prueba de mutaciones genéticas en células de

mamíferos in vitro : negativo +/- activación

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación. benceno, tratado con etileno, subproductos de

No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación. benceno, tratado con etileno, subproductos de  
No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

benceno, tratado con etileno, subproductos de

No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

Producto: No clasificado.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

Producto: No clasificado.

**Peligro por Aspiración**

Producto: Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede  
provocar una seria neumonía químicamente inducida.

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**Toxicidad**

Toxicidad aguda

Pez

Producto: LC-50 (Trucha Arcoiris, 96 h): > 0.97 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: LC-50 (Ceriodaphnia, 48 h): 0.029 mg/l

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

benceno, tratado con

etileno, subproductos de

No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

benceno, tratado con

etileno, subproductos de

No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

Producto: EC-50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0.485 mg/l

NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0.0959 mg/l

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: Intrínsecamente biodegradable

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Demanda Química de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

benceno, tratado con  
etileno, subproductos de  
No hay datos disponibles.  
Potencial de Bioacumulación

Producto: Factor de Bioconcentración (BCF): 250 - 1,090  
Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales benceno, tratado con etileno, subproductos de

#### Resultados de la valoración

PBT y mPmB:

No cumple los criterios de mPmB (muy persistente, muy bioacumulativo). No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico)

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Métodos de eliminación: Recuperar y regenerar o recircular, de ser posible. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente. Recicle los tambores vacíos en una instalación adecuada, de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Asegúrese de que los tambores están sellados herméticamente.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Clase no regulado

Descripciones del Transporte posibles:

no regulado

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Contaminante marino.: (Benzene, ethylenated, by-products from)

Descripciones del Transporte posibles:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzene, ethylenated, by-products from) 9 III

IATA

Descripciones del Transporte posibles:

UN 3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Benzene, ethylenated, by-products from) 9 III

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.:

Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las Regulaciones de productos controlados y la SDS continen toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Estado WHMIS (Canadá): controlado

Clasificación de peligros WHMIS (Canadá): D/2/B

TSCA (US Inventario Toxic Substances Control Act): Todos los componentes de éste producto están enumerados en el inventario TSCA. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente): Todos los componentes de éste producto están enumerados en DSL. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistriial Chemicals Notification and Assessment Scheme): Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en

AICS o cumplen con NICNAS.

MITI (Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas): Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en el Manual o bien han sido aprobados en Japón por notificación de nuevas sustancias.

ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas): Todo los componentes de este producto están listados en el inventario coreano o de lo contrario cumplen con el Act Coreano de Control de Sustancias

Tóxicas.

Inventario de Productos Químicos Existentes en China: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC).

## 16. OTRA INFORMACION

**MSDS Fecha de elaboración: 06/2022**

**MSDS Fecha de próxima revisión: 06/2025**

### RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.