

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones  
Fecha de revisión: 06/20/2025

Versión: 2.4

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Forma del producto:** Mezcla

**Nombre del producto:** EXCELSIOR USD-810 B

### Uso Previsto del Producto

**Uso de la sustancia/mezcla:** No se especifica ningún uso.

### Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

#### **Empresa**

RHC

1602 North Union Street

Fostoria, Ohio 44830-1158

866-353-9261

#### **Manufacturer**

Helmitin Inc.

11110 Airport Road

Olive Branch, MS 38654

Phone: 877.823.2624

[www.helmitin.com](http://www.helmitin.com)

### **Número de emergencia**

**Número de emergencia :** CANUTEC 613-996-6666 / CHEMTREC 1-800-424-9300

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación de la sustancia o mezcla

#### **Clasificación (SGA-EEUU)**

Tox. aguda 4 (Oral) H302

Corrosión de la piel. 1B H314

Irrita los ojos 1 H318

Sensibilidad de la piel 1 H317

Mutag. 1B H340

Toxicidad para la reproducción 2 H361

STOT RE 2 H373

Texto completo de frases H: ver sección 16

### Elementos de etiqueta

#### **Etiquetado SGA-EEUU**

**Pictogramas de riesgos (SGA-EEUU) :**



GHS05



GHS07



GHS08

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

<b>Palabra de señal (SGA-EEUU)</b>	: Peligro
<b>Declaraciones de riesgos (SGA-EEUU)</b>	: H302: Nocivo si se ingiere. H314- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves H340 - Puede provocar defectos genéticos. H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
<b>Declaraciones de riesgos (SGA-EEUU)</b>	: P260 - No respirar en forma de vapor, niebla o spray. P264 - Lavar bien las manos, antebrazos y otras áreas expuestas después de manipular el producto. P270 - No coma, beba ni fume cuando se utiliza este producto. P273 - Evitar liberarlo en el medio ambiente. P280 - Lleve guantes, ropa, y gafas de protección. P301+P330+P331+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuáguese la boca. NO inducir el vómito. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico en caso de malestar. P303+P361+P353 - En contacto con piel (o pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Duchar/enjuagar la piel con agua. P304+P340 - SI SE INHALA: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. P305+P351+P338 - EN OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentillas, si se llevan y si es fácil. Continuar enjuagando.

## Otros riesgos

Puede ser corrosivo para las vías respiratorias.

**Toxicidad aguda desconocida (SGA-EEUU)** No disponible

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

### Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)
Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, polímeros con ácidos grasos tall oil y trietilenetetramina	(No. CAS) 68082-29-1	15 - 40
Tetraetilenopentamina	(No. CAS) 112-57-2	5 - 10
Ciclohexanamina, 4,4"-metilenbis-	(No. CAS) 1761-71-3	3 - 7
Nonilfenol	(No. CAS) 84852-15-3	10 - 30
2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol	(No. CAS) 90-72-2	5 - 10
Negro de carbón*	(No. CAS) 1333-86-4	3 - 7
Dióxido de titanio*	(No. CAS) 13463-67-7	3 - 7

\* Este producto contiene un material que puede ser peligroso cuando se presenta como polvo en el aire. Debido a que este producto está en forma líquida, el material no puede ser transportado por el aire y no puede ser inhalado. Por lo tanto, los peligros usualmente asociados con este material no son aplicables a este producto.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de medidas de primeros auxilios

**General:** Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta).

**Inhalación:** Trasladar al aire libre y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Conseguir atención médica si persiste la dificultad respiratoria.

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 60 minutos. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Contacto con el ojo:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentillas, si se llevan y si es fácil. Continuar enjuagando durante 60 minutos, como mínimo. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

**Ingestión:** NO inducir el vómito. Enjuagar la boca. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

### **Síntomas y efectos más importantes tanto agudos como retardados**

**General:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar daños genéticos hereditarios. Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que perjudica al feto. Puede provocar daños en los órganos con exposiciones prolongadas o repetidas.

**Inhalación:** Puede ser corrosivo para las vías respiratorias.

**Contacto con la piel:** Causa quemaduras severas en la piel. El contacto puede causar irritación severa e inmediata, progresando rápidamente a quemaduras químicas. Los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, sequedad y dermatitis. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Contacto con el ojo:** Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, sequedad y visión borrosa. Causa daño permanente a la córnea, el iris o la conjuntiva.

**Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede causar quemaduras o irritación de los tejidos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

**Síntomas crónicos:** Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto. Puede provocar daños en los órganos mediante la exposición prolongada o repetida. Puede causar daños genéticos hereditarios.

### **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Si no se siente bien, acuda al médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### **Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados:** Utilice medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

**Medios de extinción inadecuados:** No usar un chorro fuerte de agua. El uso de un chorro fuerte de agua puede propagar el fuego.

### **Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

**Riesgo de incendio:** No se considera inflamable, pero puede arder a altas temperaturas.

**Riesgo de exposición:** El producto no es explosivo.

**Reactividad:** La descomposición térmica genera vapores corrosivos.

### **Consejos para bomberos**

**Medidas de precaución contra incendios:** Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

**Instrucciones de extinción de incendios:** Usar agua en forma de spray o niebla para enfriar los recipientes expuestos.

**Protección durante la extinción del incendio:** No entre en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno, varios hidrocarburos de bajo peso molecular y humo.

### **Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Medidas generales:** Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar (vapor, neblina, spray).

### **Para quien no es personal de emergencias**

**Equipo de protección:** Usar equipo de protección personal (PPE) apropiado.

**Procedimientos de emergencia:** Evacuar al personal innecesario.

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

### Para personal de emergencias

**Equipo de protección:** Equistar al personal de limpieza con la protección adecuada.

**Procedimientos de emergencia:** Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Ventilar el área. Al llegar al lugar de los hechos, se espera que el personal de primera respuesta reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí mismo y al público, proteja la zona y solicite la asistencia de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan.

### Precauciones ambientales

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas. Notificar si el líquido entra en las alcantarillas o aguas públicas.

### Métodos y material de contención y limpieza

**Para contención:** Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o corrientes.

**Métodos de limpieza:** Limpie los derrames de inmediato y elimine los residuos de forma segura. Los derrames deberían contenerse con barreras mecánicas. Transferir el material derramado a un recipiente adecuado para su eliminación. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

### Referencia a otras secciones

Ver encabezado 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información consulte la sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de higiene:** Manipular según los procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lavar las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

### Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluyendo Cualquier Incompatibilidad

**Medidas técnicas:** Cumpla con la normativa aplicable.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/con revestimiento interior resistente.

**Materiales Incompatibles:** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

### Uso(s) final(es) específico(s)

No se especifica ningún uso.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Para las sustancias listadas en la sección 3 que no están listadas aquí, no hay límites de exposición establecidos por parte del fabricante, proveedor, importador o la agencia de asesoramiento apropiada, incluyendo: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los gobiernos provinciales canadienses o el gobierno mexicano.

Negro de humo (1333-86-4)		
ACGIH EEUU	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
ACGIH EEUU	Categoría química de ACGIH	Cancerígeno animal confirmado con relevancia desconocida para seres humanos.
OSHA EEUU	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH EEUU	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup> 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Negro de carbón en presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos)
IDLH EEUU	IDLH EEUU (mg/m <sup>3</sup> )	1750 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)
Manitoba	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
Nuevo Brunswick	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
Nunavut	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>

### Dióxido de titanio (13463-67-7)

ACGIH EEUU	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH EEUU	Categoría química de ACGIH	No clasificable como carcinógeno humano
OSHA EEUU	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
IDLH EEUU	IDLH EEUU (mg/m <sup>3</sup> )	5000 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 3 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)
Manitoba	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Nuevo Brunswick	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (masa respirable) 10 mg/m <sup>3</sup> (masa total)
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (masa respirable) 10 mg/m <sup>3</sup> (masa total)
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (sin asbestos y contiene <1% de polvo total de sílice cristalina)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Yukón	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	30 mppcf 10 mg/m <sup>3</sup>

### Controles de exposición

**Controles de ingeniería apropiados:** Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas. En las inmediaciones de cualquier exposición potencial deberían estar disponibles fuentes para lavarse los ojos y duchas de seguridad. Asegúrese de que se cumplan todas las normativas nacionales/locales.

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

**Equipo de protección personal:** Gafas de protección. Guantes. Ropa protectora. Ventilación insuficiente: llevar protección respiratoria. Pantalla facial



**Materiales para la ropa de protección:** Materiales y tejidos resistentes a los productos químicos.

**Protección de manos:** Usar guantes protectores resistentes a los productos químicos.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad química.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Usar ropa protectora adecuada.

**Protección respiratoria:** Usar un respirador o un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH cuando la exposición puede superar los Límites de Exposición Ocupacional establecidos.

**Controles de exposición ambiental:** No permitir que el producto sea liberado al medio ambiente.

**Controles de exposición del consumidor:** No coma, beba ni fume durante el uso.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Pasta espesa
Apariencia	: Pasta negra
Olor	: Olor a amina
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: ~32°F
Punto de ebullición	: 199 °C (390,20 °F)
Punto de inflamación	: > 93 °C (> 199,40 °F)
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	: No disponible
Límite superior de inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Gravedad específica	: 1,25
Solubilidad	: No disponible
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Viscosidad	: 100.000 – 130.000 cps
Datos de explosión - Sensibilidad al impacto mecánico	: No se espera que presente un riesgo de explosión debido a un impacto mecánico.
Datos de explosión - Sensibilidad a descarga estática	: No se considera que represente un riesgo de explosión debido a la descarga estática.

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** La descomposición térmica genera vapores corrosivos.

**Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (consulte la sección 7).

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se producirá una polimerización peligrosa.

**Condiciones a evitar:** Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Aminas. Flúor. Sales de amonio.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno, varios hidrocarburos de bajo peso molecular y humo.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos - Producto

**Toxicidad aguda:** No clasificado

#### Datos LD50 y LC50:

ATE EEUU (oral)	1.203,53 mg/kg de peso corporal
ATE EEUU (polvo, niebla)	3,41 mg/l/4h

**Corrosión/Irritación de la piel:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Irritación/daño ocular grave:** Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad de las células germinales:** Puede provocar defectos genéticos.

**Teratogenicidad:** No clasificado

**Carcinogenicidad:** No clasificado

**Toxicidad específica de órganos diana (exposición repetida):** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Toxicidad reproductiva:** Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto.

**Toxicidad específica de órganos diana (exposición única):** No clasificado

**Riesgo de aspiración:** No clasificado

**Síntomas/lesiones después de la inhalación:** Puede ser corrosivo para las vías respiratorias.

**Síntomas/lesiones después del contacto con la piel:** Causa quemaduras severas. El contacto puede causar irritación severa e inmediata, progresando rápidamente a quemaduras químicas. Los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, sequedad y dermatitis. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, ardor, sequedad y visión borrosa. Causa daño permanente a la córnea, el iris o la conjuntiva.

**Síntomas/lesiones después de la ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede causar quemaduras o irritación de los tejidos de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

**Síntomas crónicos:** Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto. Puede causar daños genéticos hereditarios.

### Información sobre los efectos toxicológicos - Ingrediente(s)

#### Datos LD50 y LC50:

<b>Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, polímeros con ácidos grasos tall oil y trietilenetetramina (68082-29-1)</b>	
LD50, inhalación, rata	> 2000 mg/kg
LD50, dérmica, rata	> 2000 mg/kg
<b>Ciclohexanamina, 4,4"-metilenbis- (1761-71-3)</b>	
LD50, inhalación, rata	1000 mg/kg

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

<b>2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>	
LD50, inhalación, rata	1000 mg/kg
LD50 dérmica, rata	1280 mg/kg
<b>Tetraetilenopentamina (112-57-2)</b>	
LD50, inhalación, rata	2100 mg/kg
LD50, dérmica, conejo	660 µl/kg
<b>Negro de humo (1333-86-4)</b>	
LD50, inhalación, rata	> 8000 mg/kg
<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
LD50, inhalación, rata	> 10000 mg/kg
<b>Negro de humo (1333-86-4)</b>	
Grupo de IARC	2B
Lista de carcinógenos de comunicación de peligros de OSHA	En la lista de carcinógenos de comunicación de peligros de OSHA.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

**Ecología - General:** Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Tetraetilenopentamina (112-57-2)</b>	
LC50 pescado 1	420 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Poecilia reticulata [estático])
EC50 daphnia 1	24,1 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
<b>Negro de humo (1333-86-4)</b>	
EC50 daphnia 1	5600 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especie: Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

### Potencial de bioacumulación

<b>Tetraetilenopentamina (112-57-2)</b>	
BCF pescado 1	(no bioaccumulation expected)
Log Pow	< 1
<b>Ciclohexanamina, 4,4"-metilenbis-</b> (1761-71-3)	
Log Pow	2,03
<b>fenol, 4-nonil-, ramificado</b> (84852-15-3)	
BCF pescado 1	271

**Movilidad en suelo** No disponible

### Otros efectos adversos

**Otra información:** Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

**Recomendaciones para la eliminación de residuos:** Eliminar el material de desecho de acuerdo con todas las normativas locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

**Ecología – Materiales de desecho:** Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Según el DOT (Dpto. de Transporte de EEUU)

**Nombre correcto de envío** : CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S.(Triethylenetetramine and 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol)

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

Clase de riesgo	: 8
Número de identificación	: UN1760
Códigos de etiqueta	: 8
Grupo de embalaje	: II
Número de Guía de Respuesta a Emergencias	: 154



### Tenga en cuenta que existe una exención del DOT según se indica a continuación:

Cantidades limitadas	: Los paquetes que tienen una capacidad volumétrica de no más de 1,0L/0,3 galones y que cumplen con los requisitos de 49 CFR 173.154(b) están exentos de muchos de los requisitos del DOT para esta clasificación. Cada paquete debe mostrar la siguiente etiqueta de cantidad limitada.

### Según el IMDG

Nombre correcto de envío	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Triethylenetetramine and 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol)
Clase de riesgo	: 8
Número de identificación	: UN1760
Grupo de embalaje	: II
Códigos de etiqueta	: 8
N.º EmS (Fire)	: F-A
N.º EmS (Spillage)	: S-B
Contaminante marino	: Contaminante marino



### Según la IATA

Nombre correcto de envío	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Triethylenetetramine and 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol)
Grupo de embalaje	: II
Número de identificación	: UN1760
Clase de riesgo	: 8
Códigos de etiqueta	: 8
Código ERG (IATA)	: 8L



### Según el TDG (Transporte of mercancías peligrosas)

Nombre correcto de envío	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Triethylenetetramine and 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol)
Grupo de embalaje	: II
Clase de riesgo	: 8
Número de identificación	: UN1760
Códigos de etiqueta	: 8
Contaminante marino (TDG)	: Contaminante marino



### Tenga en cuenta que existe una exención del TDG según se indica a continuación:

Cantidades limitadas	: Los paquetes que tengan una capacidad volumétrica no superior a 1.0L y que cumplan con los requisitos de las Cantidades Limitadas de Parte 1 Sección 1.17 de Transporte Mercancías Peligrosas están exentos de muchos de los requisitos del TDG para esta clasificación. Cada paquete debe mostrar la siguiente etiqueta de cantidad limitada.

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

### Regulaciones federales de EEUU

Clasificación de riesgo de SARA 311/312	Riesgo para la salud (agudo) inmediato Riesgo para la salud (crónico) retardado
<b>Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, polímeros con ácidos grasos tall oil y trietilenetetramina (68082-29-1)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
<b>2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
<b>Negro de humo (1333-86-4)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Clasificación de riesgo de SARA 311/312	Riesgo para la salud (crónico) retardado
<b>Tetraetilenopentamina (112-57-2)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
<b>Ciclohexanamina, 4,4"-metilenbis- (1761-71-3)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
<b>Fenol, 4-nonil-, ramificado (84852-15-3)</b>	
Listado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Listado en la Sección 313 de SARA de Estados Unidos	
Bandera regulatoria EPA TSCA	T - T - indica una sustancia que es objeto de una norma de ensayo de la Sección 4 bajo la TSCA. S - S - indica una sustancia que está identificada en una Ley de Nuevos Usos Significativos, sea propuesta o final.
SARA Sección 313 - Informes de Emisiones	1,0%

### Regulaciones estatales de EEUU

**Propuesta 65** – Según nuestro leal saber y entender, este producto no contiene ninguna de las sustancias químicas que el Estado de California haya determinado que causen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

<b>Negro de humo (1333-86-4)</b>
EE.UU. - Massachusetts - Lista del derecho a saber
EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber
EE.UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) - sustancias peligrosas especiales
EE.UU. - Pensilvania - Lista del derecho a saber

<b>Tetraetilenopentamina (112-57-2)</b>
EE.UU. - Massachusetts - Lista del derecho a saber
EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber
EE.UU. - Pensilvania - Lista del derecho a saber

<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>
EE.UU. - Massachusetts - Lista del derecho a saber
EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber
EE.UU. - Pensilvania - Lista del derecho a saber

### Regulaciones canadienses

<b>Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, polímeros con ácidos grasos tall oil y trietilenetetramina (68082-29-1)</b>
Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

# EXCELSIOR USD-810 B

## Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Normas y regulaciones

### 2,4,6-Tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

### Tetraetilenpentamina (112-57-2)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Listado en el IDL canadiense (Lista de divulgación de ingredientes)

Concentración IDL 1%

### Ciclohexanamina, 4,4"-metilenbis- (1761-71-3)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

### fenol, 4-nonil-, ramificado (84852-15-3)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

### Negro de humo (1333-86-4)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Listado en el IDL canadiense (Lista de divulgación de ingredientes)

Concentración IDL 1%

### Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Controlled Products Regulations (CPR, Regulaciones de Productos Controlados) y la SDS contiene toda la información requerida por la CPR.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 06/20/2025

Otra información : Este documento ha sido preparado conforme los requisitos del SDS del Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

### Frases de texto completo del SGA:

H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H340	Puede provocar defectos genéticos.

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene por objeto describir el producto únicamente a efectos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debería interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.*

SGA EEUU 2012 y WHMIS 2015 Norteamérica