



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Odyssey 60 EC

Otros medios de identificación : CONAN 600 EC

SUCCESSOR 600

QUANTUM MARKER 600 KOBAN 600 AUTIVIO 60 EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC Corporation

Domicilio : 2929 WALNUT ST

PHILADELPHIA PA 19104

USA

Teléfono : (215) 299-6000

Dirección de correo electróni-

СО

SDS-Info@fmc.com

Número de teléfono en caso

de emergencia

+506-40003869

911

Número de Emegencia Médi-

ca

Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-

1028; 800-INTOXICA

REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas

y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801

El Salvador - Rosales National Hospital - (503) 2231-9262 Guatemala - Center of Toxicological Information and Assistan-

ce - (502) 2251-3560 / 2232-0735

Honduras - Hospital School - (504) 232-6105

Nicaragua - National Center of Toxicology - (505) 2289-4700

ext. 1294 cel. 8755-0983

Panama Center of Research and Information on Medications

and Toxicology (507) 523-4948

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

# **Odyssey 60 EC**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuá-

tico

Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) : para el medio ambiente acuá-

tico

Categoría 1

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :







Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración

en las vías respiratorias.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : Prevención:

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-

ción.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este pro-

ducto.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar

de trabajo.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para

los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediata-





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022 1.0

mente ayuda médica de urgencia.

P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica. P305 + P351 + P338 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.

P331 NO provocar el vómito.

P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar

ayuda médica.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda mé-

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de

volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

#### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación:

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

## Otros peligros no clasificables

No conocidos.

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla Mezcla

#### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%
		w/w)
petoxamida (ISO)	106700-29-2	>= 50 - < 70
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática	64742-94-5	>= 30 - < 50
pesada; queroseno, sin especificar		
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	>= 2.5 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	>= 2.5 - < 3
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	>= 1 - < 2.5

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales Retire a la persona de la zona peligrosa.

Consulte a un médico.

Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servi-

Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias

horas después.

No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación Llame inmediatamente a un médico o a un centro de informa-

ción toxicológica.

En caso de inconsciencia, mantener en posicion ladeada y

pedir consejo médico.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

En caso de contacto con la

piel

Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.

Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua. Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de contacto con los

ojos

Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar

daños irreversibles en los tejidos y ceguera.

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abun-

dantemente con agua y acuda a un médico.

Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.

Quítese los lentes de contacto. Proteja el ojo no dañado.

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

En caso de ingestión : No provoque vómitos.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Mantener el tracto respiratorio libre.

Enjuague la boca con agua. No dé leche ni bebidas alcohólicas. Lleve al afectado enseguida a un hospital.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Nocivo en caso de ingestión.

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en

las vías respiratorias.

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Provoca irritación ocular grave.

La ingestión o la inhalación pueden provocar dificultad repen-

tina para respirar, tos, náuseas o dolor abdominal.

La exposición a la piel puede provocar síntomas leves que incluyen picazón, urticaria o sarpullido y enrojecimiento de la piel. Los síntomas más graves incluyen estornudos, picazón

en los ojos llorosos y dificultad para respirar.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los

ojos.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropia- :

dos

Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma

normal.

Agentes de extinción inapro-

piados

No esparza el material derramado con chorros de agua a alta

presión.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligro-

sas o mezclas

No permita que la escorrentía posterior al control del incendio

entre a los desagües o cursos de agua.

Productos de combustión : Cia

Cianuro de hidrógeno





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

peligrosos Cloruro de hidrogeno

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Óxidos de carbono óxidos de azufre compuestos clorados

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es

seguro hacerlo.

Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completa-

mente cerrados.

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe

penetrar en el alcantarillado.

Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para los bomberos

Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respi-

ración autónomo.

#### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Evacue al personal a zonas seguras.

Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada.

Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, in-

formar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales para la : contención y limpieza de derrames o fugas

Nunca regrese el producto derramado al envase original para

reutilizarlo.

Recoja tanto del derrame como sea posible con el material

absorbente adecuado.

Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etique-

tados.

Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eli-

minación.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones Medidas normales preventivas para la protección contra in-

cendios.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro Evite la formación de aerosol. No respire los vapores/polvo.

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales

antes del uso.

Evite el contacto con los ojos y la piel.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplica-

ción.

Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en

los lugares de trabajo.

Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella

sobre una bandeja de metal.

Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones

nacionales y locales.

Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el

cual se esté utilizando esta preparación.

Condiciones de almacena-

miento seguro

Entrada prohibida a toda persona no autorizada.

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco

y bien ventilado.

Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fu-

gas.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben

estar conforme a las normas de seguridad.

Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos.

Información adicional sobre

estabilidad en almacena-

miento

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concen- tración permisible	Bases
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use

protección respiratoria personal adecuada y traje de protec-

ción.

Protección de las manos

Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como lami-

nado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser

discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anoma-

lías en el proceso.

Protección de la piel y del

cuerpo

: Ropa impermeable

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la

concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a

trabajar con este producto.

Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

No inhale el aerosol.

No coma ni beba durante su utilización.

No fume durante su utilización.

Lavarse las manos antes de los descansos y después de

terminar la jornada laboral.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido

Color : marrón

Olor : aromático, similar a un hidrocarburo

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 3.2 (20 °C)

Concentración: 10 g/l (como solución acuosa)

Punto de fusión/ congelación : no determinado

Punto / intervalo de ebullición : no determinado

Punto de inflamación : 102 °C

Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : No disponible para esta mezcla.

Flamabilidad (líquidos) : <\*\* Phrase language not available: [ 1X ] CUST -

100000000009023 \*\*>

Autoignición : 355 °C

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Límite inferior de explosividad :

/ Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor : No disponible para esta mezcla.

Densidad relativa de vapor : 1

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1.06 g/cm3 (20 °C)

Solubilidad

Hidrosolubilidad : emulsionable

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 28.3 mPa,s ( 20 °C)

Viscosidad, cinemática : 56 mm2/s (20 °C)

<\*\* Phrase language not available: [ 1X ] CUST -</p>

10000000010025 \*\*>

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Peso molecular : No aplicable

Tamaño de las partículas : No aplicable

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deberán

evitarse

Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Productos de descomposición :

peligrosos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomenda-

das.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**Producto:** 

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1,693 mg/kg

Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhala-

ción

Estimación de la toxicidad aguda: > 10 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 4,544 mg/kg

Método: Método de cálculo

#### Componentes:

petoxamida (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 983 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 4.95 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de prueba OECD 403

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 4.688 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Tristyrylphenol ethoxylates:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,300 mg/kg

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhala-

ción

Observaciones: No clasificado

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 Miligramos por kilo-

gramo

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 2,047 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): 4.3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Irritación/corrosión cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

**Componentes:** 

petoxamida (ISO):

Valoración : No clasificado como irritante

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : ligera irritación

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación

de grietas en la piel.

Resultado : No irrita la piel

Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

Basado en datos de materiales similares

Tristyrylphenol ethoxylates:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : Irritación de la piel

2-ethylhexan-1-ol:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Valoración : No clasificado como irritante Método : Directrices de prueba OECD 405

Resultado : ligera irritación

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo

Valoración : No irrita los ojos

Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

Basado en datos de materiales similares

Tristyrylphenol ethoxylates:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 405

Resultado : No irrita los ojos

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 405 Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 405





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

2-ethylhexan-1-ol:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 405

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

### Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

#### **Componentes:**

### petoxamida (ISO):

Método : Directrices de prueba OECD 406

Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Valoración : Nocivo en caso de ingestión.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Especies : Conejillo de Indias

Resultado : No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

#### Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea

Especies: Rata

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Resultado: negativo





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Tristyrylphenol ethoxylates:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica

Especies: Rata (machos y hembras)

Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 90 d

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células

germinales - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutá-

geno de células germinales.

2-ethylhexan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Carcinogenicidad - Valora-

No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con anima-

ción

les.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Rata, machos y hembras

Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 12 mes(es)
NOAEC : 1.8 mg/l
Resultado : negativo

Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valora- : No clasificable como carcinogénico humano.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

ción

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Especies : Rata, machos y hembras

Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 720 d

NOAEL : 250 mg/kg peso corporal

Resultado : negativo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valora-

ción

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carci-

nógeno

2-ethylhexan-1-ol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 24 mes(es)
Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:** 

petoxamida (ISO):

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproducti-

va.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Ingestión

Toxicidad general padres: NOAEL: 400 mg/kg peso corporal

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desa-

rrollo

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Toxicidad general materna: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 600 mg/kg peso corpo-

ral

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxici-

dad reproductiva

2-ethylhexan-1-ol:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de prueba OECD 414

Resultado: negativo

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:** 

petoxamida (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos blanco, exposición única.

2-ethylhexan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:** 

petoxamida (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

**Componentes:** 

petoxamida (ISO):

Toxicidad por dosis repetidas : Nocivo en caso de ingestión.

- Valoración

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEC : 0.9 - 1.8 mg/l Vía de aplicación : inhalación (vapor)

Tiempo de exposición : 12 months

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 85 mg/kg LOAEL : 145 mg/kg Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 9 Months

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 100 mg/kg LOAEL : 200 mg/kg Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 28 Days





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Método : Directrices de prueba OECD 422

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, macho LOAEL : 286 mg/kg

Vía de aplicación : Contacto con la piel

Tiempo de exposición : 15 Days

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2-ethylhexan-1-ol:

Especies : Rata : 250 mg/kg

Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 13 weeks

Método : Directrices de prueba OECD 408

#### Toxicidad por aspiración

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

#### Componentes:

### petoxamida (ISO):

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

### Experiencia con la exposición en seres humanos

#### **Componentes:**

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Contacto con la piel : Síntomas: La exposición repetida puede provocar sequedad o

formación de grietas en la piel.

### Información adicional

### **Componentes:**

## Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Observaciones : Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de

exposición recomendados irritan los ojos y las vías respiratorias, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos en el sistema nervioso central. El contacto prolongado y/o repetido de la piel con materiales de baja viscosidad puede desengrasar la piel y provocar una posible irritación y dermatitis. Pequeñas cantidades de líquido aspirado hacia los pulmones durante la ingestión o por vómitos pueden causar neumonitis química o

edema pulmonar.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

#### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

#### **Ecotoxicidad**

**Producto:** 

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4.03 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 21 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 25.6 µg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.32 μg/l

Tiempo de exposición: 7 d

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 70.4 µg/l

Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: > 107 µg/bee

Tiempo de exposición: 48 h Especies: Apis mellifera (abejas)

### **Componentes:**

petoxamida (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2.2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 6.6 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 23 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

: CE50 ( Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.00195

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 0.0095 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática :

aguda)

100

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 9.4 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

: NOEC: 1.1 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y : NOEC: 2.8 mg/l

# **Odyssey 60 EC**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática :

crónica)

100

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

CL50: 527 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: > 200 µg/bee

Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 200 µg/bee

Punto final: Toxicidad aguda por contacto

Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: 1,800 mg/kg

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 - 5 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.4 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las al-

gas/plantas acuáticas

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3

mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677.9 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

EL50: 0.89 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Tristyrylphenol ethoxylates:

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 21 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

Observaciones: Sin datos disponibles

### calcium dodecylbenzenesulphonate:





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 10 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 4.6 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.5 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7.9

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65.4

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): 500 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 1.65 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC: 1.18 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

CL50: 1,000 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de prueba OECD 207

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: 1,356 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Método: Directrices de prueba OECD 223

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 17.1 - 28.2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3.2 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11.5 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 16.6 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

#### Persistencia y degradabilidad

**Producto:** 

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto contiene pequeñas cantidades de

componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas resi-

duales.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 58.6 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba OECD 301F

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tristyrylphenol ethoxylates:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 8 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Método: Directrices de prueba OECD 301E

2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

**Producto:** 

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este produc-





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022 1.0

to.

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:** 

petoxamida (ISO):

Bioacumulación Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

log Pow: 2.96 (20 °C)

pH: 5

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Bioacumulación Observaciones: El producto/sustancia tiene potencial para

bioacumularse.

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

log Pow: 3.72

Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas

Tristyrylphenol ethoxylates:

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

Observaciones: Sin datos disponibles

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioacumulación Especies: Pez

Factor de bioconcentración (BCF): 70.79

Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

log Pow: 4.77 (25 °C)

2-ethylhexan-1-ol:

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

log Pow: 2.9 (25 °C)

Movilidad en suelo

**Producto:** 

Distribución entre los com-

partimentos medioambienta-

les

Observaciones: No hay datos disponibles sobre este produc-

to.

**Componentes:** 

petoxamida (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambienta-

les

Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Estabilidad en suelo

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Distribución entre los compartimentos medioambienta-

les

Observaciones: Se espera que se divida en sedimentos y sólidos de aguas residuales. Moderadamente volátil.

#### Otros efectos adversos

### **Producto:**

Información ecológica complementaria

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

vos duraderos.

#### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la

tierra (suelos).

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el

producto químico o el contendor utilizado.

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi-

duos.

Envases contaminados : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.

Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

**UNRTDG** 

Número ONU : UN 3082





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Designación oficial de trans-

porte

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)

(Pethoxamide)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

**IATA-DGR** 

No. UN/ID : UN 3082

Designación oficial de trans-

porte

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)

(Pethoxamide)

Clase : 9 Grupo de embalaje : III

Etiquetas : VARIOS Instrucción de embalaje : 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje

964

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio am- :

biente

- -----

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de trans- : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

porte N.O.S.

(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)()

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

### Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI : No está en cumplimiento con el inventario

TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuen-





Versión 1.0	Fecha de revisión: 10.10.2022		úmero de HDS: 000661	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 10.10.2022
			tra(n) en el invent	ario de la TSCA.
AIIC		:	No está en cump	imiento con el inventario
DSL		:		ntiene los siguientes componentes que no se lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.
			•	ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1- -ENYL)ACETAMIDE
ENCS		:	No está en cump	imiento con el inventario
ISHL		:	No está en cump	imiento con el inventario
KECI		:	No está en cump	imiento con el inventario
PICCS	3	:	No está en cump	imiento con el inventario
IECSC	;	:	No está en cump	imiento con el inventario
NZIoC		:	No está en cump	imiento con el inventario
TECI		:	No está en cump	imiento con el inventario

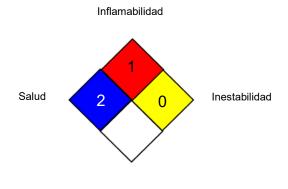
## **16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión : 10.10.2022

formato de fecha : dd.mm.aaaa

## Información adicional

## NFPA:



Peligro especial

## HMIS® IV:

SALUD	1	3
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

#### Texto completo de otras abreviaturas





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx -Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO -Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO -Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT -Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG -Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG -Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB -Muy persistente y muy bioacumulativo: WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 10.10.2022 50000661 Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

NI / 1X