

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Echelon® 4SC Herbicide

FDS n° : 6330-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

Format: NA

Versión 1.04



## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

### Identificación del producto

**Nombre del producto** Echelon® 4SC Herbicide

### Otros medios de identificación

**Código del Producto** 6330-A

**Sinónimos** SULFENTRAZONA (FMC 97285): 2',4'-dicloro-5'-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il) metanosulfonamida (nombre IUPAC); N-[2,4-dicloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il] fenil] metanosulfonamida (nombre CAS) 5-dipropylamino- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-4,6-dinitro-o-toluidine; 2,6-dinitro-N1,N1-dipropyl-4-trifluoromethyl-m-phenylenediamine; 2,4-dinitro-N3,N3-dipropyl-6-(trifluoromethyl)-1,3-benzenediamine

**Ingrediente(s) activo(s)** Sulfentrazona, Prodiamina

**Familia química** Triazolinones; Dinitro analine

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado:** Herbicida

**Restricciones de uso** Utilice según lo recomendado por la etiqueta

### Dirección del fabricante

FMC Corporation  
Walnut Street  
Philadelphia, PA 19104  
(215) 299-6000 (Información General)  
msdsinfo@fmc.com par (E-Mail Información General)

### Teléfono de emergencia

Para fuegos, incendios, derrame o accidentes de emergencia, llame al:  
1+ 800.424.9300 (CHEMTREC - U.S.A.)  
1+ 703.527.3887 (CHEMTREC - Llamada por cobrar - Otros Países)  
Emergencias Médicas:  
1 (800) 331-3148 (PROSAR - USA & Canada)  
1 (651) 632-6793 (PROSAR - Otros Países - Llamada por cobrar)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Sensibilización cutánea	Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
---	-------------

**Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia****Información general de emergencia****Atención****Indicaciones de peligro**

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

**Consejos de prudencia - Prevención**

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P280 - Llevar guantes protectores

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

**Consejos de prudencia - Respuesta**

P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

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

P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

**Consejos de prudencia - Eliminación**

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No se identificaron riesgos no clasificados.

**Otra información**

Tóxico para la vida acuática.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Familia química Triazolinones; Dinitro aniline.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Prodiamine	29091-21-2	27.28
Sulfentrazone	122836-35-5	13.64
Glicerina	56-81-5	5-10
Tolueno	108-88-3	0.1-1

Los sinónimos se indican en la sección 1.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con ojos**

Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos,

luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

<b>Contacto con piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
<b>Ingestión</b>	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	No se conocen.
<b>Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Espuma. Polvo seco. Agua pulverizada.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	No es sensible.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	No es sensible.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales</b>	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8.
<b>Otros</b>	Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.
<b>Precauciones ambientales</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
<b>Métodos de contención</b>	Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.
<b>Métodos de limpieza</b>	Limpiar y neutralizar el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua clorada y jabón. Absorber el producto del enjuague y agréguelo al desperdicio recolectado. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacénelo en el envase original.

Productos incompatibles No se conocen.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Glicerina (56-81-5)	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno (108-88-3)	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 188 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)	Alberta
Glicerina (56-81-5)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno (108-88-3)	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m <sup>3</sup> Skin

Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería** Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laborales. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/ cara** Si hay una posibilidad de exposición a las partículas pueda causar molestias a los ojos, use gafas de protección química.

**Protección del cuerpo y de la piel** Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes.

**Protección de las manos** Guantes de protección

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deberán usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA. La protección respiratoria se proporcionará de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

**Medidas de higiene** Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

**Información general** En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones aplican para producto tal y como se suministra.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto** amarillo Líquido  
**Estado físico** Líquido  
**Color** Amarillo  
**Olor** Leve Fenólico  
**Umbral olfativo** No hay información disponible

pH	6.35 (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelación	No aplica
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 100 °C / > 112 °F
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	9.95 lb/gal
Gravedad específica	1.192
Solubilidad en agua	Dispersable en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades de oxidación	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Riesgo de polimerización	No existe riesgo de polimerización.
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo.
Materiales incompatibles	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

DL50 Oral	> 5000 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	> 5000 mg/kg (rata)
CL50 Inhalación	> 2.09 mg/L (rata)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Ligeramente irritante (conejo).
Corrosión o irritación cutáneas	Ligeramente irritante (conejo).
Sensibilización	Sensibilizante

### Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos.
----------	--

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

Toxicidad crónica	Sulfentrazona: Prolongada causa la exposición disminuyó el contenido de hemoglobina y
-------------------	---

**Mutagenicidad  
Carcinogenicidad**

hematocrito, y el aumento de peso del bazo y hematopoyesis extramedular esplénica a altas dosis en estudios con animales.

Prodiamina, Sulfentrazone: No genotóxico en los estudios de laboratorio.

Prodiamina, Sulfentrazone: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.

**Efectos neurológicos**

Sulfentrazone: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observó a dosis elevadas.

**Toxicidad reproductiva**

Prodiamina, Sulfentrazone: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

**Toxicidad para el desarrollo**

Prodiamina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales. Sulfentrazone: peso fetal disminuyó; osificación esquelética retrasada observado a dosis maternas no tóxicas son efectos reversibles y se establece una relación dosis-respuesta; malformaciones observadas en los fetos a dosis tóxicas para la madre y compatible con el modo de acción de los inhibidores de la oxidasa protoporphyrinogen. Pruebas de toxicidad para el desarrollo y los resultados se generaron para sulfentrazone con tolueno como impureza.

**STOT - exposición única**

No está clasificado.

**STOT - exposición repetida**

Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

**Efectos sobre los órganos diana**

Prodiamina: En estudios de alimentación a largo plazo con prodiamina, la novela fue de 200 ppm en ratas, y 500 ppm en ratones. La toxicidad fue identificado en el hígado y la tiroides de ratas a 3.200 ppm, donde disminuyó las ganancias de peso corporal, agrandamiento del hígado y alteraciones, y las especies se observaron tumores específicos tiroideos benignos. En 5000 ppm en ratones, tanto la disminución de la ganancia de peso corporal y el aumento de peso del hígado fueron reportados, pero no se observaron tumores compuestos relacionados. Sulfentrazone: Sistema hematopoyético.

Sulfentrazone: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observó a dosis elevadas.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Tolueno 108-88-3		Group 3		

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

<b>Prodiamine (29091-21-2)</b>				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	especies	VALOR	UNIDADES
Prodiamina	CL50	Peces	>552	ppb
	CL50	Organismos acuáticos	>658	ppb

<b>Sulfentrazone (122836-35-5)</b>				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	especies	VALOR	UNIDADES
Sulfentrazone	72 h CE50	Algas	32.8	mg/L
	48 h CE50	Crustáceos	60.4	mg/L
	96 h CL50	Peces	94	mg/L
	21 d NOEC	Peces	5.9	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.51	mg/L

Nombre de la sustancia	Toxicidad en algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para Daphnia y otros invertebrados acuáticos
Tolueno 108-88-3	72 h EC50: = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) static 96 h EC50: > 433 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: 11.0 - 15.0 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: 14.1 - 17.16 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 15.22 - 19.05 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 50.87 -	48 h EC50: 5.46 - 9.83 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h EC50: = 11.5 mg/L (Daphnia magna)

		70.34 mg/L (Poecilia reticulata) static 96 h LC50: = 12.6 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 28.2 mg/L (Poecilia reticulata) semi-static 96 h LC50: = 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 h LC50: = 54 mg/L (Oryzias latipes) static	
--	--	--	--

**Persistencia y degradabilidad** Prodiamina: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. Sulfentrazona: Persistente. No se hidroliza fácilmente.

**Bioacumulación** Sulfentrazona: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

**Movilidad** Sulfentrazona: Móvil, Tiene potencial para llegar a las aguas subterráneas.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación de los desechos** Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación.

**Envases contaminados** Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta.

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
Tolueno 108-88-3	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		
Nombre de la sustancia			Condición de residuo peligroso de California	
Tolueno 108-88-3			Toxic Ignitable	

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** Este material no es un material peligroso basado en el Departamento de EEUU de at 49 CFR  
Transporte en 49 CFR Parts 100 por 185.

**TDG** Clasificación a continuación sólo es aplicable cuando se envían por barco y no es aplicable cuando a transpotacion por carretera o ferrocarril.

**Número ONU**  
**Designación oficial de transporte**  
**Clase de peligro**  
**Grupo de embalaje**  
**Contaminante marino**  
**Descripción**

UN3082  
Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p  
9  
III  
Sulfentrazona.  
UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII,  
Marine Pollutant

#### ICAO/IATA

**Número ONU**  
**Designación oficial de transporte**  
**Clase de peligro**  
**Grupo de embalaje**  
**Descripción**

UN3082  
Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p  
9  
III  
UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII,  
Marine Pollutant

#### IMDG/IMO

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A, S-F
Contaminante marino	Sulfentrazone
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII, Marine Pollutant

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Tolueno - 108-88-3	108-88-3	0.1-1	1.0

#### Categorías de peligro de SARA

##### 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	NO
Peligro de liberación repentina de presión	NO
Peligro de reactividad	NO

#### Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Tolueno 108-88-3	1000 lb	X	X	X

#### CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte de (RQ) para sustancias extremadamente peligrosas
Tolueno 108-88-3	1000 lb 454 kg	

#### FIFRA Information

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

#### CAUTION

Causes moderate eye irritation. Harmful if inhaled, swallowed, or absorbed through skin. Prolonged or frequently repeated skin contact while mixing or handling may cause allergic reaction in certain individuals.  
This product is toxic to marine/estuarine invertebrates.



**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
Tolueno - 108-88-3	Developmental

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Glicerina 56-81-5	X	X	X
Tolueno 108-88-3	X	X	X

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Prodiatrine 29091-21-2	X	X	X					X
Glicerina 56-81-5	X	X	X	X	X	X	X	X
Tolueno 108-88-3	X	X	X	X	X	X	X	X

**México - grado**

Riesgo leve, grado 1

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Glicerina		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 188 mg/m <sup>3</sup>

Nombre de la sustancia	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o use (kg/año)	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emisión (kg/año)
Tolueno	1000 5000 kg/yr	1000 kg/yr

**Categoría de peligro WHMIS**

No controlado

**16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 2	riesgo físico 0	Protección personal X

Fecha de revisión: 2016-05-26

Motivo de la revisión: Cambio de formato

**Exención de Garantías**

FMC Corporation cree que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactas a partir de la fecha del presente. NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE SOBRE LA INFORMACIÓN SE INDICA. La información aquí contenida se refiere únicamente al producto especificado, y no puede ser aplicable cuando dicho producto se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El uso de este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA). Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, empresa FMC renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o dependencia de dicha información.

Preparado Por

FMC Corporation

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2016 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**