



# Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

Fecha de impresión 02-May-2011

Fecha de revisión 02-May-2011

Número de Revisión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre común	SERIES 394
Código del producto	F394-0394
Nombre comercial	PERIMIPRIME GREENISH GREY
Clasificación del producto	PINTURA CON ISOCIANATO AROMÁTICO
Fabricante	Tnemec Company, Inc. 6800 Corporate Drive, Kansas City, MO 64120-1372
Teléfono de emergencia	800-535-5053 (INFOTRAC) - DEPTO. REGULATORIO DE TNE MEC: 816-474-3400

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Revisión de la Emergencia

#### PELIGRO

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE.  
NOCIVO O MORTAL SI SE TRAGA.  
NOCIVO SI SE INHALARA.  
PODRÍA PROVOCAR LESIONES PULMONARES.  
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN RESPIRATORIA ALÉRGICA; LOS EFECTOS PODRÍAN SER PERMANENTES.  
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA; LOS EFECTOS PODRÍAN SER PERMANENTES.  
PODRÍAN AFECTAR EL CEREBRO O EL SISTEMA NERVIOSO, PROVOCANDO MAREOS, CEFALÉAS O NÁUSEAS.  
PODRÍA CAUSAR IRRITACIÓN DE LOS OJOS, PIEL, NARIZ, GARGANTA Y TRACTO RESPIRATORIO.

#### Efectos potenciales sobre la salud

Vía de Base de Exposición Contacto con los ojos, Inhalación, Contacto con la piel.

#### Efectos graves

Ojos

Medianamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Piel

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Inhalación

Puede provocar una reacción respiratoria alérgica. La inhalación de polvo de zinc metálico puede provocar síntomas conocidos como la fiebre de humos metálicos. Los síntomas incluyen escalofríos, fiebre, dolor muscular, náuseas y vómitos.

Ingestión

Puede ser nocivo si es tragado.

#### Efectos crónicos

Contiene monómero de isocianato. Si se aplica por pulverización, deben establecer los controles de ingeniería y de administración para mantener el nivel de exposición por debajo de 0,005 ppm. Si estas medidas de control no son suficientes, es obligatorio usar un respirador con suministro de aire. AVISO: hay informes que asocian la sobreexposición repetida y prolongada (por razones laborales) a solventes, con lesiones permanentes en cerebro y sistema nervioso. El mal uso intencional (la concentración e inhalación deliberada del contenido) podría resultar nocivo o fatal.

Ver sección 11 para información toxicológica adicional.

#### Condiciones Médicas Agravadas

Sistema nervioso central. Sistema gastrointestinal. Trastornos hepáticos. Trastornos cutáneos. Trastornos respiratorios.

<b>Efectos interactivos</b>	El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos.
<b>Efectos potenciales sobre la salud</b>	Véase Sección 12 para ampliar la información ecológica
<b>Efectos sobre los Órganos de Destino</b>	Sangre, Sistema nervioso central, Sistema Vasculare Central (CVS), Sistema gastrointestinal, Ojos, Hígado, Sistema respiratorio, Piel

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	% en peso
IRON OXIDE FUME	1309-37-1	30 - 60
ZINC	7440-66-6	10 - 30
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (		5 - 10
AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE	64742-95-6	5 - 10
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	95-63-6	1 - 5
TALC (RESPIRABLE DUST)	14807-96-6	1 - 5
C.I. PIGMENT BROWN 24	68186-90-3	1 - 5
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER	101-68-8	1 - 5
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	108-67-8	1 - 5
ACETONE	67-64-1	0.1 - 1
ANTIMONY	68186-90-3	0.1 - 1
XYLENE	1330-20-7	0.1 - 1
CHROMIC (III) OXIDE	1308-38-9	0.1 - 1

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
<b>Ingestión:</b>	Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.
<b>Inhalación:</b>	Salga al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Propiedades inflamables</b>	Inflamable.
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores El contacto con el agua puede provocar una violento espumar. Uso: Dióxido de carbono (CO2) - Espuma - Producto químico en polvo
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono, hidrocarburos. óxidos de nitrógeno. Ácido cianhídrico. óxidos de azufre. Humos de óxido de cinc.

#### Riesgos específicos debidos a la sustancia química

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. En caso de incendio, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. Puede provocar el aumento de la temperatura y de la presión en los contenedores cerrados. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

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

<b>Precauciones individuales</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Retire todas las fuentes de ignición.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
<b>Métodos de limpieza</b>	Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un material inerte absorbente. Deshágase del material absorbente contaminado, del recipiente y del contenido no usado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.
<b>Otra información</b>	No aplicable

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación**

**Use únicamente con la ventilación adecuada.** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Si se mezcla, lea las etiquetas y las fichas de seguridad de todos los componentes. Lavar a fondo después de la manipulación.

**Almacenamiento**

Luego de cada uso, cierre el recipiente. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo. Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas. Apague todas las llamas y luces piloto; apague hornos, calentadores, motores eléctricos y toda fuente de ignición durante el uso del producto y hasta evacuar todos los vapores.

Abra puertas y ventanas para ventilar y evitar que se acumulen los vapores.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL****Diretrices de exposición**

Componente	ACGIH TLV (valor límite umbral)	Límite de exposición permisible (PEL) de OSHA	Quebec TWAEV (Valor medio de exposición ponderado en el tiempo)	Ontario TWAEV (Valor medio de exposición ponderado en el tiempo)	Límite de exposición ocupacional, OEL de México (TWA)
IRON OXIDE FUME	: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)	: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (dust and fume, as Fe)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable)	: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA : 10 mg/m <sup>3</sup> STEL (as Fe)
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	TWA: 25 ppm		TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> STEL: 35 ppm
TALC (RESPIRABLE DUST)	: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction)	: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (<1% Crystalline silica, containing no Asbestos, respirable dust)	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (respirable dust)	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable)	: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)
C.I. PIGMENT BROWN 24	: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb) : 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cr)		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (as Sb) TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (as Cr)	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb) TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cr, listed under Chromium and inorganic compounds)	: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb) : 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER	: 0.005 ppm TWA	: 0.02 ppm Ceiling; 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling	TWA: 0.005 ppm TWAEV; 0.051 mg/m <sup>3</sup> TWAEV	TWA: 0.005 ppm TWA (designated substance regulation, listed under Isocyanates, organic compounds); 0.005 ppm TWA (applies to workplaces to which the designated substance regulation does not apply) CEV: 0.02 ppm Ceiling (designated substances regulation)	: 0.02 ppm TWA; 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA; 0.005 ppm TWA (as Methylene bisphenyl isocyanate); 0.051 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Methylene bisphenyl isocyanate)
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	TWA: 25 ppm		TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> STEL: 35 ppm
ACETONE	: 500 ppm TWA : 750 ppm STEL	: 750 ppm TWA; 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA : 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL (The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors); 1000 ppm STEL : 1000 ppm TWA; 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA	TWA: 500 ppm TWAEV; 1190 mg/m <sup>3</sup> TWAEV STEL: 1000 ppm STEV; 2380 mg/m <sup>3</sup> STEV	TWA: 500 ppm TWA STEL: 750 ppm STEL	: 1000 ppm TWA; 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA : 1260 ppm STEL; 3000 mg/m <sup>3</sup> STEL
ANTIMONY	: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb) : 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cr)		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (as Sb) TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (as Cr)	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb) TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cr, listed under Chromium and inorganic compounds)	: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb) : 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
XYLENE	: 100 ppm TWA : 150 ppm STEL	: 100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA : 150 ppm STEL; 655 mg/m <sup>3</sup> STEL	TWA: 100 ppm TWAEV; 434 mg/m <sup>3</sup> TWAEV STEL: 150 ppm STEV; 651 mg/m <sup>3</sup> STEV	TWA: 100 ppm TWA STEL: 150 ppm STEL	: 100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA : 150 ppm STEL; 655 mg/m <sup>3</sup> STEL
CHROMIC (III) OXIDE	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>

**Disposiciones de ingeniería** Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

#### Protección personal

##### Protección cutánea

##### Protección de los ojos / cara

##### Protección respiratoria

Ropa protectora ligera, Delantal, Guantes impermeables

Gafas protectoras con cubiertas laterales

LAS PERSONAS CON TRASTORNOS PULMONARES O RESPIRATORIOS O PREVIA REACCIÓN A ISOCIANATOS NO DEBEN EXPONERSE A LOS VAPORES O NIEBLAS DE PULVERIZACIÓN. No se deben respirar los vapores o nieblas de pulverización. Úsese un respirador adecuado y debidamente ajustado (aprobado por NIOSH/MSHA) durante y después de usar el producto a menos que el monitoreo del aire demuestre que los niveles de vapor/niebla están por debajo de los límites vigentes. Se recomienda un respirador con suministro de aire (TC 19C NIOSH/MSHA). Puede ser necesario un respirador para material particulado y vapores (TC 23C NIOSH/MSHA) en los lugares donde el monitoreo del aire demuestre que el nivel de los vapores es diez veces inferior a los límites de exposición válidos y la concentración de isocianato es inferior al límite de exposición vigente. El uso de un respirador con suministro de aire es obligatorio siempre se desconozca la concentración del monómero de isocianato en el aire.

##### Consideraciones generales sobre higiene

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Evite la respiración del polvo creado por el corte, lijado, o moliendo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Punto de inflamación**  
**Rango de ebullición**

29°C / 85.0°F  
No hay información disponible

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Límite superior de explosión	No hay información disponible
Límite inferior de explosión	No hay información disponible
Índice de evaporación	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad Específicas	2.54738 g/cm <sup>3</sup>
Densidad	21.19804 libras/galón
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)	2.764 libras/galón
de matières volatiles en peso	13.3100 %
volátil en volumen	38.9347 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química</b>	Estable	<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, llamas y chispas. Aminas.
<b>Productos incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Bases. Ácidos. Álcalis. Aminas. Agua, alcoholes, aminas, bases fuertes, componentes metálicos, materiales tensoactivos. Agua. El producto puede liberar hidrógeno.	<b>Possibilidad de reacciones peligrosas</b>	Nada en condiciones normales de proceso

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

#### Información del Componente

Componente	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
IRON OXIDE FUME	10000 mg/kg ( Rat )		
AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE	8400 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	3400 ppm ( Rat ) 4 h 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	3400 mg/kg ( Rat )	3160 mg/kg ( Rabbit )	18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
C.I. PIGMENT BROWN 24	10000 mg/kg ( Rat )		
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER	9200 mg/kg ( Rat )		
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	5000 mg/kg ( Rat )		24 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
ACETONE	5800 mg/kg ( Rat )		
ANTIMONY	10000 mg/kg ( Rat )		
XYLENE	4300 mg/kg ( Rat )	1700 mg/kg ( Rabbit )	5000 ppm ( Rat ) 4 h 47635 mg/L ( Rat ) 4 h

<b>Irritación</b>	No hay información disponible
<b>Corrosividad</b>	No hay información disponible
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible

### Toxicidad crónica

**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos

<b>efectos mutágenos</b>	No hay información disponible
<b>Efectos en la reproducción</b>	No hay información disponible
<b>Efectos de desarrollo</b>	No hay información disponible
<b>Teratogenicidad</b>	No hay información disponible

**Efectos sobre los Órganos de Destino**  
**Información sobre Disruptor Endocrino**

Sangre, Sistema nervioso central, Sistema Vascular Central (CVS), Sistema gastrointestinal, Ojos, Hígado, Sistema respiratorio, Piel.  
 No hay información disponible

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidad

Componente	Toxicidad para algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Tóxico para dafnia
ZINC	EC50 0.11 - 0.271 mg/L 96 h EC50 0.09 - 0.125 mg/L 72 h	LC50 0.211-0.269 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 2.16-3.05 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 0.24 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 0.41 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 0.45 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50= 0.59 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 2.66 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 3.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 30 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50= 7.8 mg/L Cyprinus carpio 96 h		EC50 0.139 - 0.908 mg/L 48 h
AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE		LC50= 9.22 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 = 6.14 mg/L 48 h
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		LC50 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h		EC50 = 6.14 mg/L 48 h
TALC (RESPIRABLE DUST)		LC50> 100 g/L Brachydanio rerio 96 h		
C.I. PIGMENT BROWN 24		LC50> 10000 mg/L Leuciscus idus 96 h		
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE		LC50= 3.48 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h		EC50 = 50 mg/L 24 h
ACETONE		LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 10294 - 17704 mg/L 48 h EC50 12600 - 12700 mg/L 48 h
ANTIMONY		LC50> 10000 mg/L Leuciscus idus 96 h		

Componente	Toxicidad para algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Tóxico para dafnia
XYLENE		LC50= 13.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 2.661-4.093 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13.5-17.3 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13.1-16.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 19 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 7.711-9.591 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 23.53-29.97 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50> 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 30.26-40.75 mg/L Poecilia reticulata 96 h	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	EC50 = 3.82 mg/L 48 h LC50 = 0.6 mg/L 48 h

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

<b>Métodos de eliminación de los desechos</b>	Mantenga el recipiente bien cerrado. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un material inerte absorbente. Deshágase del material absorbente contaminado, del recipiente y del contenido no usado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.
<b>Envases contaminados</b>	Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Departamento de Transporte (DOT)</b>	Solo para transporte terrestre. Para otras formas de transporte llamar al Departamento de Tráfico de TNE MEC - 816-474-3400.
<b>Denominación adecuada de envío</b>	UN1263, PAINT, 3, PGIII, ERG 128

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL (Lista Nacional de Sustancias/Lista Extranjera de Sustancias de Canadá)	Cumple
EINECS/ELINCS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Notificadas)	No cumple
China	Cumple
ENCS (Inventario de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón)	No cumple
KECL (Lista de Sustancias Químicas Existentes de Corea)	Cumple
PICCS (Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas)	No cumple
AICS	Cumple

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61):

**Componente**

C.I. PIGMENT BROWN 24  
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER  
ANTIMONY  
XYLENE  
CHROMIC (III) OXIDE

**EE.UU Reglamentaciones Federales****SARA 313**

Componente	No. CAS	% en peso	SARA 313 – Valores umbral
ZINC	7440-66-6	10 - 30	1.0 % de minimis concentration (Chemical Category N982) 1.0 % de minimis concentration (dust or fume only)
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	95-63-6	1 - 5	1.0 % de minimis concentration
C.I. PIGMENT BROWN 24	68186-90-3	1 - 5	1.0 % de minimis concentration (Chemical Category N010) 1.0 % de minimis concentration (except for chromite ore mined in the Transvaal Region of South Africa and the unreacted ore component of the chromite ore processing residue (COPR), Chemical Category N090)
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER	101-68-8	1 - 5	1.0 % de minimis concentration (includes only those chemicals that are specifically listed, Chemical Category N120) 1.0 % de minimis concentration (listed under Chemical Category N120, Diisocyanates)
ANTIMONY	68186-90-3	0.1 - 1	1.0 % de minimis concentration (Chemical Category N010) 1.0 % de minimis concentration (except for chromite ore mined in the Transvaal Region of South Africa and the unreacted ore component of the chromite ore processing residue (COPR), Chemical Category N090)
XYLENE	1330-20-7	0.1 - 1	1.0 % de minimis concentration
CHROMIC (III) OXIDE	1308-38-9	0.1 - 1	1.0

**SARA 311/312 Clasificación de peligros**

Peligro Crónico para la Salud	si
Peligro Agudo para la Salud	si
Peligro de Incendio	si
Escape Brusco de Presión Peligrosa	no
Peligro reactivo	no

Componente	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA – Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
ZINC		X	X	

Componente	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA – Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
C.I. PIGMENT BROWN 24		X		
ANTIMONY		X		
XYLENE	100 lb RQ			X
CHROMIC (III) OXIDE		X		

**CERCLA****EE.UU Reglamentaciones de los Estados****Prop. 65 de California**

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

**Derecho a la información del Estado**

Componente	Massachussets	Nueva Jersey	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
IRON OXIDE FUME	X	X	X		X
ZINC	X	X	X		X
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	X	X	X	X	X
TALC (RESPIRABLE DUST)	X	X	X		X
C.I. PIGMENT BROWN 24		X	X	X	X
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER	X	X	X	X	X
1,3,5-TRIMETHYLBENZENE	X	X	X	X	X
ACETONE	X	X	X		X
ANTIMONY			X	X	X
XYLENE	X	X	X	X	X
CHROMIC (III) OXIDE	X	X	X	X	X

**Otras regulaciones internacionales****Canadá**

Este producto se ha clasificado según los criterios sobre peligros de CPR y las HDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales) contienen toda la información requerida por CPR

**Clasificación WHMIS**

B2 Líquido inflamable

D2A Materiales muy tóxicos



Componente	NPRI (Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes de Canadá)
ZINC	Part 1, Group 1 Substance
AROMATIC HYDROCARBON MIXTURE	Part 5 Substance
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER	Part 1, Group 1 Substance
XYLENE	Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance

**Leyenda**

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión

02-May-2011

**Nota de revisión**

No hay información disponible

**HMS (Sistema de Información Salud 3\*  
de Materiales Peligrosos)****Inflamabilidad 3****Reactividad 2****Renuncia**

Para obtener información específica acerca de la seguridad ocupacional y normativas de salud, sírvase consultar el Código Federal de Regulaciones, Título 29, Parte 1910.

Según nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni Tnemec Company ni tampoco sus filiales asumen ninguna responsabilidad en lo absoluto por la exactitud o integridad de la información aquí presentada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos a la salud y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos existentes.

**Riesgo Complementario**