



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto SGA Chockfast Gray Hardener

### Otros medios de identificación

SKU# GP103H

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso recomendado No se dispone.

Restricciones recomendadas Ninguno conocido/Ninguna conocida.

### Datos sobre el proveedor

Nombre de la empresa ITW Performance Polymers  
Dirección 130 Commerce Drive  
Montgomeryville, Pa 18936  
Estados Unidos

Teléfono Atención al cliente 215-855-8450

Página web [www.itwperformancepolymers.com](http://www.itwperformancepolymers.com)

Correo electrónico No se dispone.

Persona de contacto Departamento de salud ambiental y seguridad

Número de teléfono para emergencias CHEMTREC 800-424-9300

Internacional 703-527-3887

## Sección 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Toxicidad aguda por vía oral Categoría 4  
Toxicidad aguda por vía cutánea Categoría 4  
Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1  
Sensibilizadores cutáneos Categoría 1A

Peligros para el medio ambiente Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo Categoría 3  
Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo Categoría 3

### Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia



Palabra de advertencia Peligro

### Indicación de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

P260 No respirar nieblas o vapores.  
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 P273 No dispersar en el medio ambiente.  
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

#### Respuesta

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
 P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
 P304 + P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 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.  
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

#### Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Información suplementaria** El 87.5% de la mezcla está constituido por uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación. El 18.75% de la mezcla está constituido por uno o varios componentes de peligro desconocido a largo plazo para el medio ambiente acuático.

### SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
TRIETILENTETRAMINA		112-24-3	60 - 100
4,4'-isopropilidendifenol		80-05-7	10 - 30
Dietilentriamina		111-40-0	10 - 30

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

**Inhalación** Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

**Contacto con la cutánea** Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrelle esta hoja de datos de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Contacto con los ocular** Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Conseguir atención médica inmediatamente.

**Ingestión** Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados** Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial** Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Lavar inmediatamente con agua. Durante el lavado, quitar la ropa que no pueda adherirse al área afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el trayecto al hospital. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

**Información general** Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

**Medios de extinción apropiados** Espuma resistente al alcohol. Polvo. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios no adecuados de extinción** No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

**Peligros específicos del producto químico** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios** Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

**Métodos específicos** Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

**Riesgos generales de incendio** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

**Para el personal de los servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos** Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. No debe liberarse en el medio ambiente. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura** Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No degustar o ingerir el producto. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

**Límite(s) de exposición ocupacional**

**México. Valores límite de exposición ocupacional**

Componentes	Tipo	Valor
Dietilentriamina (CAS 111-40-0)	TWA	1 ppm

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor
Dietilentriamina (CAS 111-40-0)	TWA	1 ppm

**Valores límites biológicos** No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Directrices de exposición**

**OEL, México: Efectos sobre la cutánea**

Dietilentriamina (CAS 111-40-0) Puede ser absorbido a través de la piel.

**ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea**

Dietilentriamina (CAS 111-40-0) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Método de control por rango de exposición** No se dispone.

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Use anteojos de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial. Se recomiendan caretas protectoras.

**Protección de la piel**

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Peligros térmicos** Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Ámbar
<b>Olor</b>	fishy
<b>Umbral olfativo</b>	No se dispone.
<b>pH</b>	<= 11.6
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No se dispone.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	> 198.89 °C (> 390 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	> 93.9 °C (> 201.0 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	< 1
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%)	1 % estimado
Límite superior de inflamabilidad (%)	9.5 % estimado
Límite inferior de explosividad (%)	No se dispone.
Límite superior de explosividad (%)	No se dispone.
Presión de vapor	< 0.1 mm Hg
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	No se dispone.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	< 75 %
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone.
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad	No se dispone.
Peso molecular	No se dispone.
Otras informaciones	
Densidad	1.01 g/cm <sup>3</sup>
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.
Gravedad específica	1.01

#### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona violentamente con las sustancias alcalinas fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes reductores.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases. Agentes reductores. Metales alcalinos. Peróxidos. Fenoles.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

#### SECCIÓN 11. Información toxicológica

##### Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la cutánea	Provoca quemaduras graves de la piel. Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.

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

##### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Nocivo si se inhala. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de ingestión.
-----------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
4,4'-isopropilidendifenol (CAS 80-05-7)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	3300 mg/kg
Dietilentriamina (CAS 111-40-0)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	1080 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.	
<b>Otras informaciones</b>	No se dispone.	
<b>SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica</b>		
<b>Ecotoxicidad</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Debido al bajo pH de este producto, es de esperarse que produzca una ecotoxicidad significativa cuando se expone a organismos y sistemas acuáticos.	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>		
<b>Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>		
4,4'-isopropilidendifenol		3.32
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Otros efectos adversos</b>	El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.	
<b>SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos</b>		
<b>Métodos de eliminación</b>		
<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.	
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.	
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.	
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).	

**Envases contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

<b>SCT</b>	
<b>Número ONU</b>	UN2735
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Dietilentriamina, TRIETILENTETRAMINA)
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Clase</b>	8
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	III
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
<b>Precauciones especiales para el transporte a granel</b>	223,274
<b>DOT</b>	
<b>Número ONU</b>	UN2735
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Dietilentriamina, Triethylenetetraamine (TETA))
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Clase</b>	8
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Etiquetas</b>	8
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	II
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	B2, IB2, T11, TP1, TP27
<b>Excepciones de embalaje</b>	154
<b>Embalaje no a granel</b>	202
<b>Embalaje a granel</b>	242
<b>ADR</b>	
<b>Número ONU</b>	UN2735
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Dietilentriamina, Triethylenetetraamine (TETA))
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Clase</b>	8
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Etiquetas</b>	8
<b>División de riesgo (ADR)</b>	No se dispone.
<b>Código de restricción en túneles</b>	No se dispone.
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	II
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
<b>RID</b>	
<b>Número ONU</b>	UN2735
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Dietilentriamina, Triethylenetetraamine (TETA))
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Clase</b>	8

<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Etiquetas</b>	8
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	II
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

#### ADN

<b>Número ONU</b>	UN2735
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Diethylentriamina, Triethylenetetraamine (TETA))
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Clase</b>	8
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Etiquetas</b>	8
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	II
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

#### IATA

<b>UN number</b>	UN2735
<b>UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (DIETHYLENETRIAMINE, Triethylenetetraamine (TETA))
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>UN number</b>	UN2735
<b>UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (DIETHYLENETRIAMINE, Triethylenetetraamine (TETA))
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.



ADN; ADR; IATA; IMDG; RID; SCT



DOT



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NMX-R-019-SCFI-2011).

**México. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS)**

Dietilentriamina (CAS 111-40-0) listado.  
TRIELENTEETRAMINA (CAS 112-24-3) listado.

**México. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes**

No listado.

### Reglamentación internacional

#### Protocolo de Montreal

No aplicable.

#### Convención de Estocolmo

No aplicable.

#### Rotterdam Convention

No aplicable.

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

#### Convenio de Basilea

No aplicable.

### Inventarios Internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## **SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

**La fecha de emisión** 11-Marzo-2016

**La fecha de revisión** 24-Mayo-2018

**Indicación de la versión** 02

### **Lista de abreviaturas**

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).

DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

CMIMP: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

### **Referencias**

NOM-047-SSA1-2011 –Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas

Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

NOM-028-STPS-2012 – Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas

NOM-018-STPS-2000 – Norma sobre la comunicación e identificación de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

NOM-010-STPS-2014 (segunda revisión) –Límites de exposición ocupacional – estará vigente a partir del 28 de abril, 2016

### **Cláusula de exención de responsabilidad**

ITW Performance Polymers, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.

### **Fecha de revisión**

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.