

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

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

<b>Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	<b>PDR 9000 ULTRA FAST</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>		
SKU#	103100	
<b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b>		
Uso recomendado	No disponible (ND).	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
<b>Datos sobre el proveedor</b>		
Nombre de la empresa	ITW Performance Polymers	
Dirección	30 Endicott Street Danvers, mA 01923 Estados Unidos	
Teléfono	Servicios al cliente	978-777-1100
Página web	www.itwperformancepolymers.com	
Correo electrónico	No disponible (ND).	
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

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 3
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 5
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
	Carcinogenicidad	Categoría 1B
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligro por aspiración	Categoría 1
	No clasificado.	

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



**Palabra de advertencia** Peligro

#### Indicación de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.

H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260	No respirar las nieblas/los 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.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

#### Respuesta

P301 + P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P331	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.
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.
P308 + P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.

#### Almacenamiento

P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
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** Ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
poliester, resina de		N/D	30 - < 40
Yeso		13397-24-5	20 - < 30
ESTIRENO		100-42-5	20 - < 30
Dióxido de titanio	DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	1 - < 3
nafta (petróleo), alquilados pesados		64741-65-7	< 0.2
Cuarzo		14808-60-7	< 0.2
Otros componentes por debajo de los límites a informar			10 - < 20

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Contacto con los ocular</b>	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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. 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.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). 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

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquidos y vapores inflamables.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

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

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	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. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar las nieblas/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. 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.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

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

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. 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. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. 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 un manejo seguro**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. No respirar las nieblas/los vapores. No degustar o ingerir el producto. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. 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**

<b>México. Valores límite de exposición ocupacional</b>			
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3	
ESTIRENO (CAS 100-42-5)	STEL	40 ppm	
	TWA	20 ppm	
Yeso (CAS 13397-24-5)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.
<b>EE.UU. Valores umbrales ACGIH</b>			
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3	
ESTIRENO (CAS 100-42-5)	STEL	40 ppm	
	TWA	20 ppm	
Yeso (CAS 13397-24-5)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.

### Valores límites biológicos

#### Índices de exposición biológica. México

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
ESTIRENO (CAS 100-42-5)	400 mg/g	Acido mandélico más Acido fenilglioxílico	Creatinina en orina	*
	0.2 mg/l	Estireno	Sangre venosa	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

#### Índices biológicos de exposición, ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
ESTIRENO (CAS 100-42-5)	40 µg/L	estireno	orina	*
	400 mg/g	Suma de ácido mandélico y ácido fenilglioxílico	Creatinina en orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**Método de control por rango de exposición** No disponible (ND).

**Controles técnicos apropiados** Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada. 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. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

#### Sustancias peligrosas (NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas, Apéndice A, Tabla A.I, 6/9/2012)

ESTIRENO (CAS 100-42-5) 4600 kg

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

**Protección para los ojos/la cara** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

#### 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** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

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

**Consideraciones generales sobre higiene** Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. 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>	Viscoso. Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Viscoso. Líquido.
<b>Color</b>	Blancuzco
<b>Olor</b>	Aromático.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible (ND).
<b>pH</b>	No disponible (ND).
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-31 °C (-23.8 °F) estimado

<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	145 °C (293 °F) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	32.0 °C (89.6 °F) estimado
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible (ND).
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable (NA).
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	1.1 % estimado
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	6.1 % estimado
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible (ND).
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible (ND).
<b>Presión de vapor</b>	8.53 hPa estimado
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible (ND).
<b>Densidad relativa</b>	No disponible (ND).
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible (ND).
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible (ND).
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	490 °C (914 °F) estimado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible (ND).
<b>Viscosidad</b>	No disponible (ND).
<b>Peso molecular</b>	No disponible (ND).
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad</b>	1.53 g/cm3 estimado
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.
<b>Gravedad específica</b>	1.53 estimado

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. aluminio Peróxidos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

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

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**

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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

ESTIRENO (CAS 100-42-5)

**Agudo**

**Inhalación**

CL50	Rata	24 mg/l, 4 Horas
------	------	------------------

**Oral**

DL50	Rata	1 g/kg
------	------	--------

nafta (petróleo), alquilados pesados (CAS 64741-65-7)

**Agudo**

**Inhalación**

CL50	Rata	61 mg/l, 4 Horas
------	------	------------------

**Corrosión/irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Sensibilización respiratoria** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

**Sensibilización cutánea** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Mutagenicidad en células germinales** Puede provocar defectos genéticos.

**Carcinogenicidad** Puede provocar cáncer.

**ACGIH - Carcinógenos**

Cuarzo (CAS 14808-60-7) A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

ESTIRENO (CAS 100-42-5) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

**Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad**

Cuarzo (CAS 14808-60-7) 1 Carcinogénico para los humanos.

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

ESTIRENO (CAS 100-42-5) 2A Probablemente carcinogénico para los humanos.

**Toxicidad para la reproducción** Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración**

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

**Otras informaciones** No disponible (ND).

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**

**Toxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.

**Potencial de bioacumulación**

**Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**

ESTIRENO	2.95
----------	------

<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. 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).
<b>Envases contaminados</b>	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

#### SCT

<b>Número ONU</b>	UN1866
<b>Designación oficial de transporte</b>	Resin solution, inflamables
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Clase</b>	3
<b>Riesgo secundario</b>	-
<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.

#### DOT

<b>Número ONU</b>	UN1866
<b>Designación oficial de transporte</b>	Resin solution, inflamables
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Clase</b>	3
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Etiquetas</b>	3
<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>	149, B52, IB2, T4, TP1, TP8
<b>Excepciones de embalaje</b>	150
<b>Embalaje no a granel</b>	173
<b>Embalaje a granel</b>	242

#### ADR

<b>Número ONU</b>	UN1866
<b>Designación oficial de transporte</b>	RESINA, SOLUCIÓN DE, inflamable (presión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa)
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Clase</b>	3
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Etiquetas</b>	3
<b>División de riesgo (ADR)</b>	33
<b>Código de restricción en túneles</b>	D/E



**Grupo de embalaje/envase, cuando aplique** II  
**Peligros para el medio ambiente** No.  
**Precauciones especiales para el usuario** Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

#### RID

**Número ONU** UN1866  
**Designación oficial de transporte** RESINA, SOLUCIONES DE, inflamables (presión de vapor a 50 °C no mayor de 110 kPa)  
**Clase(s) relativas al transporte**  
**Clase** 3  
**Riesgo secundario** -  
**Etiquetas** 3  
**Grupo de embalaje/envase, cuando aplique** II  
**Peligros para el medio ambiente** No.  
**Precauciones especiales para el usuario** Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

#### ADN

**Número ONU** UN1866  
**Designación oficial de transporte** Resin solution, inflamables  
**Clase(s) relativas al transporte**  
**Clase** 3  
**Riesgo secundario** -  
**Etiquetas** 3  
**Grupo de embalaje/envase, cuando aplique** II  
**Peligros para el medio ambiente** No.  
**Precauciones especiales para el usuario** Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

#### IATA

**UN number** UN1866  
**Proper shipping name** Resin solution flammable  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 3  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** II  
**Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 3L  
**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

#### IMDG

**UN number** UN1866  
**Proper shipping name** RESIN SOLUTION flammable  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 3  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** II  
**Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** F-E, S-E  
**Special precautions for user** 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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID; SCT



DOT



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

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

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	listado.
ESTIRENO (CAS 100-42-5)	listado.
nafta (petróleo), alquilados pesados (CAS 64741-65-7)	listado.
Yeso (CAS 13397-24-5)	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**

ESTIRENO (CAS 100-42-5)	500 kg
	5000 kg

### Reglamentación internacional

#### Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

#### Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

#### Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

#### Convenio de Basilea

Yeso (CAS 13397-24-5)

### Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
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)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
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. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

**La fecha de emisión** 07-Julio-2019

**La fecha de revisión** 30-Abril-2020

**Indicación de la versión** 02

### **Lista de abreviaturas**

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.

DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).

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

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).  
Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

CMIMP: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

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

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

### **Referencias**

Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo  
NOM-047-SSA1-2011 –Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas

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.