

## 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>PLEXUS® MA2045 adhesivo</b>                            |              |
| <b>Otros medios de identificación</b>   |   |              |
| <b>SKU#</b>   | 0687  |              |
| <b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b> |   |              |
| <b>Uso recomendado</b>  | No disponible (ND).                                       |              |
| <b>Restricciones recomendadas</b>   | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                        |              |
| <b>Datos sobre el proveedor</b>   |   |              |
| <b>Nombre de la empresa</b>   | ITW Performance Polymers                                  |              |
| <b>Dirección</b>  | 30 Endicott Street<br>Danvers, mA 01923<br>Estados Unidos |              |
| <b>Teléfono</b>   | Servicios al cliente                                      | 978-777-1100 |
| <b>Página web</b>   | www.itwperformancepolymers.com                            |              |
| <b>Correo electrónico</b>   | No disponible (ND).                                       |              |
| <b>Persona de contacto</b>  | Departamento de salud ambiental y seguridad               |              |
| <b>Número de teléfono para emergencias</b>  | CHEMTREC  | 800-424-9300 |
|   | Internacional   | 703-527-3887 |

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla</b> |   |  |
| <b>Peligros físicos</b>   | Líquidos inflamables  | Categoría 2  |
| <b>Peligros para la salud</b>                                   | Toxicidad aguda por inhalación  | Categoría 4  |
|   | Corrosión/irritación cutáneas   | Categoría 2  |
|   | Lesiones oculares graves/irritación ocular                                | Categoría 2A                                       |
|   | Sensibilizadores cutáneos   | Categoría 1A                                       |
|   | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única | Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>                          | No clasificado.   |  |

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



|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Palabra de advertencia</b> | Peligro  |  |
| <b>Indicación de peligro</b>  |  |  |
| H225                          | Líquido y vapores muy inflamables.   |  |
| H315                          | Provoca irritación cutánea.  |  |
| H317                          | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  |  |
| H319                          | Provoca irritación ocular grave.   |  |
| H332                          | Nocivo si se inhala.   |  |
| H335                          | Puede irritar las vías respiratorias.  |  |
| <b>Consejos de prudencia</b>  |  |  |
| <b>Prevención</b>             |  |  |
| 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.                 |
| P261 | Evitar respirar nieblas/vapores.  |
| P264 | Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.                                |
| P271 | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.                         |
| 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

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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. |
| P312               | Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.  |
| 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

|             |  |
|-------------|--|
| P235        | Mantener fresco.   |
| P403 + P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| 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 |
|--|----------------------------------|---|---------------|
| Metacrilato de metilo                                  |                                  | 80-62-6                                   | 50 - < 60     |
| METACRILATO DE DODECILO                                |                                  | 142-90-5                                  | 5 - < 10      |
| Poly(2-chloro-1,3-butadiene)                           |                                  | 9010-98-4                                 | 3 - < 5       |
| HEXADECYL METHACRYLATE                                 |                                  | 2495-27-4                                 | 1 - < 3       |
| ácido metacrílico                                      |                                  | 79-41-4                                   | 1 - < 3       |
| Styrene/butadiene Copolymer                            |                                  | 9003-55-8                                 | 1 - < 3       |
| Trimetilolpropano trimetacrilato                       |                                  | 3290-92-4                                 | 1 - < 3       |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar |                                  |   | 30 - < 40     |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

**Inhalación** Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.

|   |  |
|---|--|
| <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>  | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.   |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>  | Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.   |
| <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 abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| <b>Información general</b>  | Quítese inmediatamente la ropa contaminada. 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. 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 (CO <sub>2</sub> ).   |
| <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>  | Líquido y vapores muy inflamables.  |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia</b> |  |
| <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. Evitar respirar nieblas/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. 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**

No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. 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. Evitar respirar nieblas/vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. 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**

**México. Valores límite de exposición ocupacional**

| Componentes                         | Tipo | Valor   |
|-------------------------------------|------|---------|
| ácido metacrílico (CAS 79-41-4)     | TWA  | 20 ppm  |
| Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6) | STEL | 100 ppm |
|                                     | TWA  | 50 ppm  |

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

| Componentes                         | Tipo | Valor   |
|-------------------------------------|------|---------|
| ácido metacrílico (CAS 79-41-4)     | TWA  | 20 ppm  |
| Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6) | STEL | 100 ppm |
|                                     | TWA  | 50 ppm  |

**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**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.

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Protección para los ojos/la cara</b>        | Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.   |
| <b>Protección de la piel</b>                   |   |
| <b>Protección para las manos</b>               | Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.   |
| <b>Otros</b>                                   | Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.  |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.   |
| <b>Peligros térmicos</b>                       | Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.   |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | No fumar durante su utilización. 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>   | Pasta.                       |
| <b>Estado físico</b>  | Líquido.                     |
| <b>Forma</b>  | Líquido. Pasta.              |
| <b>Color</b>  | Tostado.                     |
| <b>Olor</b>   | No disponible (ND).          |
| <b>Umbral olfativo</b>  | No disponible (ND).          |
| <b>pH</b>   | 5 - 6                        |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | -48 °C (-54.4 °F) estimado   |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | 100.5 °C (212.9 °F) estimado |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | 10.0 °C (50.0 °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>                      | 2.1 % estimado               |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>                      | 12.5 % estimado              |
| <b>Límite inferior de explosividad (%)</b>                        | No disponible (ND).          |
| <b>Límite superior de explosividad (%)</b>                        | No disponible (ND).          |
| <b>Presión de vapor</b>   | 45.51 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>                            | No disponible (ND).          |
| <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>   | 0.95 g/cm3 estimado          |
| <b>Propiedades explosivas</b>                                     | No explosivo.                |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Propiedades comburentes</b> | No comburente. |
| <b>Gravedad específica</b>     | 0.95 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 a la temperatura de descomposición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes. Nitratos. 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>              | Nocivo si se inhala.  |
| <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>               | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.                 |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. 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** Nocivo si se inhala.

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

ácido metacrílico (CAS 79-41-4)

#### Agudo

#### **Dérmico**

|      |        |           |
|------|--------|-----------|
| DL50 | conejo | 500 mg/kg |
|------|--------|-----------|

#### **Inhalación**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| CL50 | Rata | 7.1 mg/l, 4 Horas |
|------|------|-------------------|

#### **Oral**

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rata | 1060 mg/kg |
|------|------|------------|

METACRILATO DE DODECILO (CAS 142-90-5)

#### Agudo

#### **Oral**

|      |      |          |
|------|------|----------|
| DL50 | Rata | > 5 g/kg |
|------|------|----------|

Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6)

#### Agudo

#### **Inhalación**

|      |       |                    |
|------|-------|--------------------|
| CL50 | ratón | 18.5 mg/l, 2 Horas |
|------|-------|--------------------|

#### **Oral**

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rata | 7800 mg/kg |
|------|------|------------|

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

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

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

#### Sensibilización según ACGIH

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6) | Sensibilización dérmica |
|-------------------------------------|-------------------------|

|   |  |
|---|--|
| <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>ACGIH - Carcinógenos</b>   |  |
| Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6)   | A4 - No clasificable como carcinogénico humano.  |
| <b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>          |  |
| Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6)   | 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.  |
| Poly(2-chloro-1,3-butadiene) (CAS 9010-98-4)                                    | 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.  |
| Styrene/butadiene Copolymer (CAS 9003-55-8)                                     | 3 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>       | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| <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 disponible (ND).  |

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad</b>                                    | 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. |
| <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>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b> |   |
| ácido metacrílico                                   | 0.93  |
| Metacrilato de metilo                               | 1.38  |
| <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.   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Métodos de eliminación</b>                   |  |
| <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

|  |   |
|--|---|
| <b>SCT</b>                               |   |
| <b>Número ONU</b>                        | UN1133  |
| <b>Designación oficial de transporte</b> | ADHESIVOS que contengan un líquido inflamable, Limited Quantity |

**Clase(s) relativas al transporte**

**Clase** 3  
**Riesgo secundario** -

**Grupo de embalaje/envase, cuando aplique** II

**Precauciones especiales para el usuario** Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

**DOT**

**Número ONU** UN1133

**Designación oficial de transporte** Adhesivos que contienen líquidos inflamables, Limited Quantity

**Clase(s) relativas al transporte**

**Clase** 3  
**Riesgo secundario** -  
**Etiquetas** 3

**Grupo de embalaje/envase, cuando aplique** II

**Precauciones especiales para el usuario** Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

**Disposiciones especiales** 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8

**Excepciones de embalaje** 150

**Embalaje no a granel** 173

**Embalaje a granel** 242

**ADR**

**Número ONU** UN1133

**Designación oficial de transporte** ADHESIVOS que contengan un líquido inflamable (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa ), Limited Quantity

**Clase(s) relativas al transporte**

**Clase** 3  
**Riesgo secundario** -  
**Etiquetas** 3  
**División de riesgo (ADR)** 33

**Código de restricción en túneles** 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** UN1133

**Designación oficial de transporte** ADHESIVOS que contienen líquidos inflamables (presión de vapor a 50 °C no superior a 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** UN1133

**Designación oficial de transporte** ADHESIVOS que contengan un líquido inflamable



**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** UN1133  
**Proper shipping name** Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity  
**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** UN1133  
**Proper shipping name** ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity  
**Transport hazard class(es)**

**Class** 3  
**Subsidiary risk** -

**Packing group** II

**Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** F-E, S-D

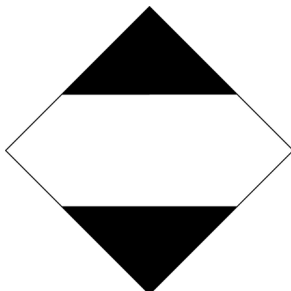
**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

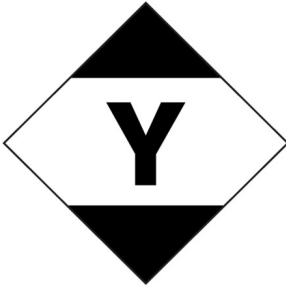
**ADN; RID**



**ADR; DOT; IMDG; SCT**



IATA



## 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)**

|  |          |
|--|----------|
| ácido metacrílico (CAS 79-41-4)        | listado. |
| HEXADECYL METHACRYLATE (CAS 2495-27-4) | listado. |
| METACRILATO DE DODECILO (CAS 142-90-5) | listado. |
| Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6)    | listado. |

**Mexico. 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 (NA).

#### Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

#### Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

#### Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

### 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)  | 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)   | No                      |
| 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

|  |  |
|--|--|
| <b>La fecha de emisión</b>                     | 13-Julio-2019  |
| <b>La fecha de revisión</b>                    | 04-Agosto-2021   |
| <b>Indicación de la versión</b>                | 03   |
| <b>Lista de abreviaturas</b>                   | <p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists(Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).</p> <p>ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.</p> <p>ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.</p> <p>ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres.</p> <p>CAS: Servicio de Chemical Abstracts.</p> <p>DOT: Departamento de Transporte.</p> <p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.</p> <p>IARC: International Agency of Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer).</p> <p>IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.)</p> <p>)</p> <p>Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.</p> <p>IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.</p> <p>MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.</p> <p>NFPA: National Fire Protection Agency (Asociación Nacional para la Protección contra Incendios)</p> <p>.</p> <p>RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por Ferrocarril.</p> <p>SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).</p> <p>STEL: Limite de exposición de corta duración.</p> <p>PPT: Promedio ponderado en el tiempo.</p> |
| <b>Referencias</b>                             | <p>NMX-R-019-SCFI-2011 - Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos</p> <p>NOM-010-STPS-2014 (segunda revisión) –Límites de exposición ocupacional – estará vigente a partir del 28 de abril, 2016</p> <p>NOM-018-STPS-2015 - sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo</p> <p>NOM-026-STPS-2008 - Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.</p> <p>NOM-028-STPS-2012 – Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas</p> <p>NOM-047-SSA1-2011 –Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas</p> <p>Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo</p>   |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | <p>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.</p>  |
| <b>Fecha de revisión</b>                       | Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.  |

## 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>PLEXUS® MA2015 White Activator</b>                     |              |  |
| <b>Otros medios de identificación</b>   |   |              |  |
| SKU#  | 0682  |              |  |
| <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<br>Danvers, mA 01923<br>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

|   |  |              |  |
|---|--|--------------|--|
| <b>Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla</b> |  |              |  |
| Peligros físicos  | No clasificado.                            |              |  |
| Peligros para la salud  | Corrosión/irritación cutáneas              | Categoría 2  |  |
|   | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A |  |
|   | Sensibilizadores cutáneos                  | Categoría 1  |  |
| Peligros para el medio ambiente                                 | No clasificado.                            |              |  |

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



|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| <b>Palabra de advertencia</b> | Atención   |  |  |
| <b>Indicación de peligro</b>  |  |  |  |
| H315                          | Provoca irritación cutánea.  |  |  |
| H317                          | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                      |  |  |
| H319                          | Provoca irritación ocular grave.                                   |  |  |
| <b>Consejos de prudencia</b>  |  |  |  |
| <b>Prevención</b>             |  |  |  |
| P264                          | Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.                 |  |  |
| P272                          | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. |  |  |
| P280                          | Usar equipo de protección para los ojos/la cara.                   |  |  |
| P280                          | Usar guantes de protección.  |  |  |
| <b>Respuesta</b>              |  |  |  |
| P302 + P352                   | En caso de contacto con la piel, lavar con abundante 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.

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.

**Almacenamiento**

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

**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 |
|--|----------------------------------|---|---------------|
| Dióxido de titanio   | DIÓXIDO DE TITANIO               | 13463-67-7                                | 30 - < 40     |
| epoxi, resina :-reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin) | epoxi, resina                    | 25068-38-6                                | 20 - < 30     |
| Peroxido de benzoilo   |                                  | 94-36-0                                   | 10 - < 20     |
| Diisodecil ftalato (DIDP)  |                                  | 26761-40-0                                | 10 - < 20     |
| ISODECYL BENZOATE  |                                  | 131298-44-7                               | 3 - < 5       |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, monobutil éster   |                                  | 9038-95-3                                 | 1 - < 3       |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar   |                                  |   | 10 - < 20     |

**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. 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.

**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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

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.

**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. 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. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendios**

**Medios de extinción apropiados**

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).

**Medios no adecuados de extinción**

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

|   |  |
|---|--|
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                                | 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>                     | 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>  | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.  |

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

### Precauciones personales, equipo de protección 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. Evitar respirar nieblas/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 verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas** 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 un manejo seguro** Evitar respirar nieblas/vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** 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    |
|-------------------------------------|------|----------|
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m3 |
| Peroxido de benzoilo (CAS 94-36-0)  | TWA  | 5 mg/m3  |

##### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes                         | Tipo | Valor    |
|-------------------------------------|------|----------|
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m3 |
| Peroxido de benzoilo (CAS 94-36-0)  | TWA  | 5 mg/m3  |

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

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

**Controles técnicos apropiados** 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)**

Peroxido de benzoilo (CAS 94-36-0) 3500 kg

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

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). 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** 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**

**Apariencia** Viscoso. Líquido.  
**Estado físico** Líquido.  
**Forma** Líquido. Viscoso.  
**Color** Blanco.  
**Olor** Liger/o  
**Umbral olfativo** No disponible (ND).  
**pH** No disponible (ND).  
**Punto de fusión/punto de congelación** -50 °C (-58 °F) estimado  
**Punto inicial e intervalo de ebullición** No disponible (ND).  
**Punto de inflamación** 232.0 °C (449.6 °F) estimado  
**Tasa de evaporación** No disponible (ND).  
**Inflamabilidad (sólido, gas)** No aplicable (NA).  
**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**  
**Límite inferior de inflamabilidad (%)** No disponible (ND).  
**Límite superior de inflamabilidad (%)** No disponible (ND).  
**Límite inferior de explosividad (%)** No disponible (ND).  
**Límite superior de explosividad (%)** No disponible (ND).  
**Presión de vapor** 0.00004 hPa estimado  
**Densidad de vapor** No disponible (ND).  
**Densidad relativa** No disponible (ND).  
**Solubilidad(es)**  
**Solubilidad (agua)** No disponible (ND).  
**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No disponible (ND).

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b> | 80 °C (176 °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>                        | 1.66 g/cm3 estimado     |
| <b>Propiedades explosivas</b>          | No explosivo.           |
| <b>Propiedades comburentes</b>         | No comburente.          |
| <b>Gravedad específica</b>             | 1.66 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>   | Ninguno bajo el uso normal.  |
| <b>Condiciones que deberán evitarse</b>       | Evitar el contacto con materiales incompatibles.   |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | alcoholes Aminas.  |
| <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>   | El conocimiento acerca de los posibles riesgos para la salud es incompleto.  |
| <b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | 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** No se conoce.

| <b>Componentes</b> | <b>Especies</b> | <b>Resultados de la prueba</b> |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|
|--------------------|-----------------|--------------------------------|

Diisodecil ftalato (DIDP) (CAS 26761-40-0)

#### **Agudo**

##### **Dérmico**

|      |        |              |
|------|--------|--------------|
| DL50 | conejo | > 3160 mg/kg |
|------|--------|--------------|

##### **Inhalación**

|      |      |                       |
|------|------|-----------------------|
| CL50 | Rata | > 12.54 mg/l, 4 Horas |
|------|------|-----------------------|

##### **Oral**

|      |      |             |
|------|------|-------------|
| DL50 | Rata | 64000 mg/kg |
|------|------|-------------|

Peroxido de benzoilo (CAS 94-36-0)

#### **Agudo**

##### **Oral**

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rata | 7710 mg/kg |
|------|------|------------|

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

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

#### ACGIH - Carcinógenos

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

Peroxido de benzoilo (CAS 94-36-0) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

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

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

Peroxido de benzoilo (CAS 94-36-0) 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

**Toxicidad para la reproducción** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

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

**Peligro por aspiración** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

**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

Peroxido de benzoilo 3.46

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** 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

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Residuos/producto no utilizado** 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

#### SCT

No está regulado como producto peligroso.

#### DOT

No está regulado como producto peligroso.

**ADR**

No está regulado como producto peligroso.

**RID**

No está regulado como producto peligroso.

**ADN**

|   |  |
|---|--|
| <b>Número ONU</b>                               | UN3082   |
| <b>Designación oficial de transporte</b>        | MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (epoxi, resina :-reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin), Diisodecil ftalato (DIDP)) |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>         |  |
| <b>Clase</b>                                    | 9  |
| <b>Riesgo secundario</b>                        | -  |
| <b>Etiquetas</b>                                | 9  |
| <b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b> | III  |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>          | Sí   |
| <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**

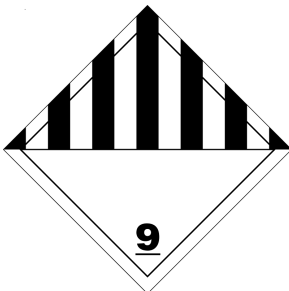
No está regulado como producto peligroso.

**IMDG**

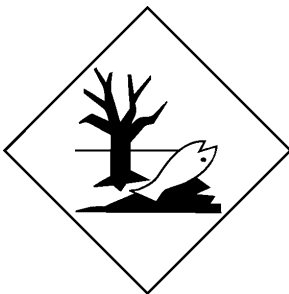
No está regulado como producto peligroso.

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

**ADN**



**Contaminante marino**



**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. |
| Peroxido de benzoilo (CAS 94-36-0)  | listado. |

**Mexico. 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 (NA).

**Convención de Estocolmo**

No aplicable (NA).

**Rotterdam Convention**

No aplicable (NA).

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable (NA).

**Convenio de Basilea**

No aplicable (NA).

**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,<br>Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Sí                      |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales<br>(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** 13-Julio-2019

**La fecha de revisión** 02-Mayo-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.