

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de emisión: 16/02/2024 Fecha de revisión: 07/04/2025 Fecha de exportación a SAP: 10/02/2025 Versión: 6.0



### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla                             |
| Nombre comercial   | : BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H |
| Código de producto | : 11234538                           |
| Tipo de producto   | : Barniz                             |
| Grupo de productos | : Producto comercial                 |

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Utilización aconsejada | : Barniz de Esmaltado |
|------------------------|-----------------------|

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### WEG TINTAS LTDA - GRUPO WEG

##### Guaramirim - Santa Catarina / Brasil

Rodovia BR 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A. Caixa D'Água – 89270-000 - +55 (47) 3276-4000

##### Mauá - São Paulo / Brasil

Rua Dr. Ulysses Guimarães, nº 918 – Bloco A. Loteamento Industrial Coral 09372-050 – Fone: +55 (11) 4547-6100

##### Cabo de Santo Agostinho - Pernambuco / Brasil

Via VII, 314 Distrito Industrial DIPER – 54590-000 - Fone: +55 (81) 3512-3000

##### Betim - Minas Gerais / Brasil

Avenida Juiz Marco Tulio Isaac, 2994 Betim Industrial – 32671-198, Fone: +55 (31) 3268-0687 / +55 (31) 3268-0686

##### Macaé - Rio de Janeiro / Brasil

Rua Itacolomi, 528 – Quadra H – Lote 11 Cabiúnas – 27977-340

##### Atotonilco de Tula - Estado de Hidalgo / México

Av. Hidalgo, lote 40, 41, 42 y 43 - Parque Industrial Bicentenario, CP 42980 - Fone: +52 (55) 5321-4231

##### Buenos Aires - Provincia de Buenos Aires / Argentina

Av. José Melián, 2983 - Parque Industrial Burzaco, B1852 - Fone: +54 (11) 4299-8000

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

|                      |   |                               |                                  |
|----------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| Número de emergencia | : | EMERGENCIA 24 HORAS - AMBIPAR | 0800 117 2020                    |
|                      |   | CHEMTREC número internacional | +1-703-527-3887 e 1-800-424-9300 |

| País               | Ciudad        | Número Local     | Número gratuito |
|--------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Chile              | Santiago      | +56 2 2581 4934  |                 |
| Colombia           | Bogota        | +57 601 7942539  |                 |
| Costa Rica         |               | 506-40003869     |                 |
| Dominican Republic | Santo Domingo | 1 (829) 956-7588 |                 |
| El Salvador        | San Salvador  | +503 2136 7633   |                 |

##### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

|             |             |                  |              |
|-------------|-------------|------------------|--------------|
| Mexico      |             |                  | 800-681-9531 |
| Mexico      | Mexico City | +52 55 8526 4930 |              |
| Panama      |             | +507-832-2475    |              |
| Peru        | Lima        | +51-1 7071295    |              |
| Spain       | Barcelona   | +34-931768545    |              |
| Spain       |             |                  | 900-868 538  |
| Switzerland |             |                  | 0800 564 402 |
| Switzerland | Zurich      | 41-435082011     |              |

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)

- Líquidos inflamables, categoría 3
- Toxicidad aguda (oral), categoría 3
- Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
- Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B
- Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B
- Carcinogenicidad, categoría 1B
- Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 3
- Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 3

### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

#### Etiquetado SGA BR

Pictogramas de peligro (SGA BR)



Palabra de advertencia (SGA BR)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA BR)

- : H226 - Líquidos y vapores inflamables
- H301+H311 - Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H340 - Puede provocar defectos genéticos.
- H350 - Puede provocar cáncer
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto 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 material antideflagrante.
- P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P260 - No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P273 - No dispersar en el medio ambiente.
- P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
- P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
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 a 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.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P330 - Enjuagarse la boca.  
P361+P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                          | Identificador SGA del producto | %       | Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRESOL, MEZCLA DE ISOMEROS                      | N° CAS: 1319-77-3              | 30 – 50 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dérmica), H311<br>Skin Corr. 1B, H314                                                                                |
| Disolvente de nafta aromática ligera (petróleo) | N° CAS: 64742-95-6             | 10 – 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 5 (Dérmica), H313<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 2, H401<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| XILENOL - ISOMEROS                              | N° CAS: 1300-71-6              | 1 – 5   | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dérmica), H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                     |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                                                         |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Consultar a un médico inmediatamente. En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante. Si la ropa se pega a la piel, no retirarla. Tener cuidado con el producto que pueda quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.                                                                                                                                                 |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. No provocar el vómito debido a los efectos corrosivos.                                                                                                                                                               |

#### 4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un peligro para la salud. Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias.                                                         |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Tóxico en contacto con la piel. Muy corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).                                                                                                  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : nauseabundo. Enrojecimiento. Provoca quemaduras oculares graves. enrojecimiento, picores, lágrimas.                                                                                                                                       |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Tóxico en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. Quemadura o irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.                                                                       |
| Síntomas crónicos                                | : Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.                                                                                                                                                                    |

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Notas para el médico | : Tratamiento sintomático |
|----------------------|---------------------------|

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Químico secos, CO2, agua pulverizada o espuma regular. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                   |

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio  | : Líquidos y vapores inflamables. Vapores más densos que el aire; pueden desplazarse a la altura del suelo. Posibilidad de ignición a distancia. La agitación puede provocar una carga electrostática. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición. En caso de incendio, se liberan gases corrosivos. |
| Peligro de explosión | : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. La exposición al fuego puede provocar la rotura o la explosión de los recipientes.                                                                                                                                                                                        |

#### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Aleje el paquete del fuego si al hacerlo no corre peligro. Combata el fuego a una distancia segura o utilice mangueras con soporte o motor de cañón. Enfríe lateralmente con agua los recipientes expuestos a las llamas, aun después de haberse extinguido el fuego. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Otros datos                                  | : En caso de incendio, se liberan gases corrosivos y tóxicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Elimine cualquier posible fuente de ignición. Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Puede resultar nocivo para los organismos acuáticos, para la flora y para los organismos del suelo. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. No toque ni camine sobre el producto derramado. Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Guantes. Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Deben llevarse trajes protectores impermeables completos, guantes y botas para evitar cualquier contacto con el producto. Traje de protección frente a la corrosión. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
Procedimientos de emergencia : Mantener alejado de materias combustibles. Todo el equipamiento utilizado en la manipulación del producto debe estar conectado a tierra. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

#### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.  
Precauciones para una manipulación segura : Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo y/o de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manipular con precaución. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

5/11

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

Medidas de higiene

necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Como consecuencia del aumento de temperatura el producto emite vapores muy irritantes que afectan a los ojos. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

: Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas

: Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Guardar bajo llave. Almacenar en envases herméticamente cerrados a prueba de fugas.

Condiciones de almacenamiento

: Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Materiales incompatibles

: materiales combustibles.

Material de embalaje

: Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

| CRESOL, MEZCLA DE ISOMEROS 1319-77-3                       |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional |                                                                                   |
| Nombre local                                               | Cresol, all isomers                                                               |
| ACGIH OEL TWA                                              | 20 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)                                     |
| Comentarios (ACGIH)                                        | TLV® Basis: URT irr. Notations: Skin; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Referencia normativa                                       | ACGIH 2024                                                                        |

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados

: Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

### 8.3. Medidas de protección individual

Equipo de protección individual:  
Ropa resistente a la corrosión.

| Protección de las manos:                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guantes de protección de PVC. guantes de caucho nitrilo. guantes de protección contra el frío |

| Protección ocular:                               |
|--------------------------------------------------|
| Llevar gafas de seguridad completamente cerradas |

| Protección de la piel y del cuerpo:                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ropa de protección con mangas largas. O delantal resistente a los productos químicos. Llevar calzado de seguridad |

| Protección respiratoria:                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria |

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

Símbolo/s del equipo de protección personal:



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico                                           | : Líquido                     |
| Apariencia                                              | :                             |
| Color                                                   | : Ambarino                    |
| Olor                                                    | : característico              |
| Umbral olfativo                                         | : No disponible               |
| pH                                                      | : No disponible               |
| Punto de fusión                                         | : No disponible               |
| Punto de congelación                                    | : No disponible               |
| Punto de ebullición                                     | : No disponible               |
| Punto de inflamación                                    | : 40 °C                       |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No disponible               |
| Inflamabilidad                                          | : No disponible               |
| Límites de explosión                                    | : No disponible               |
| Presión de vapor                                        | : No disponible               |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                       | : No disponible               |
| Densidad relativa                                       | : No disponible               |
| Densidad                                                | : 1,14 (1,1 – 1,14) g/cm³     |
| Solubilidad                                             | : Producto insoluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)      | : No disponible               |
| Temperatura de auto-inflamación                         | : No disponible               |
| Temperatura de descomposición                           | : No disponible               |
| Viscosidad, cinemática                                  | : No disponible               |
| Viscosidad, dinámica                                    | : 400 – 500 cP                |
| Tamaño de las partículas                                | : No aplicable                |
| Distribución del tamaño de las partículas               | : No aplicable                |
| Forma de las partículas                                 | : No aplicable                |
| Relación de aspecto de las partículas                   | : No aplicable                |
| Área de superficie específica de las partículas         | : No aplicable                |

| Disolvente de nafta aromática ligera (petróleo)64742-95-6 |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Punto de ebullición                                       | 165,5 (156 – 175) °C     |
| Punto de inflamación                                      | 40 °C                    |
| Presión de vapor                                          | ≤ 240 kPa Temp.: 37,8 °C |

#### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico

No se dispone de información adicional

#### 9.3. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad química            | : Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.                   |
| Condiciones que deben evitarse | : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México  
E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

|                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos | : cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con superficies calientes. Temperatura elevada. Evitar la formación de vapores. |
| Materiales incompatibles               | : Puede liberar gases tóxicos. Puede descomponerse a temperaturas elevadas liberando gases corrosivos.                                            |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : Materiales combustibles.                                                                                                                        |
| Reactividad                            | : Los líquidos/vapores pueden inflamarse o reaccionar con otras sustancias.                                                                       |
| Temperatura de manipulación            | : El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.                                                 |
|                                        | : No se dispone de información adicional                                                                                                          |

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : Tóxico en caso de ingestión.    |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : Tóxico en contacto con la piel. |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No disponible                   |

| BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H                                        |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE BR (oral)                                                             | 224,497 mg/kg de peso corporal                                                                 |
| ATE BR (cutánea)                                                          | 648,998 mg/kg de peso corporal                                                                 |
| Disolvente de nafta aromática ligera (petróleo) (64742-95-6)              |                                                                                                |
| DL50 oral rata                                                            | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutánea rata                                                         | > 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                      |
| DL50 cutáneo conejo                                                       | > 2000 mg/kg                                                                                   |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores)                                          | 5,16 mg/l Source: ECHA                                                                         |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : Provoca quemaduras graves en la piel.                                                        |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Se supone que provoca lesiones oculares graves                                               |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No disponible                                                                                |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : Puede provocar defectos genéticos.                                                           |
| Carcinogenicidad                                                          | : Puede provocar cáncer.                                                                       |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No disponible                                                                                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No disponible                                                                                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No disponible                                                                                |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado.                                                                              |
| Disolvente de nafta aromática ligera (petróleo) (64742-95-6)              |                                                                                                |
| Viscosidad, cinemática                                                    | < 1 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                          |

#### 11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un peligro para la salud. Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias.                                                         |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Tóxico en contacto con la piel. Muy corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).                                                                                                  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : nauseabundo. Enrojecimiento. Provoca quemaduras oculares graves. enrojecimiento, picores, lágrimas.                                                                                                                                       |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Tóxico en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. Quemadura o irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.                                                                       |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México  
E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

Síntomas crónicos : Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Disolvente de nafta aromática ligera (petróleo)64742-95-6 |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                          | 9,22 mg/l Source: IUCLID |
| CE50 - Crustáceos [1]                                     | 6,14 mg/l Source: IUCLID |
| CE50 72h - Algas [1]                                      | 19 mg/l Source: IUCLID   |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H                        |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                             | No fácilmente degradable |
| Disolvente de nafta aromática ligera (petróleo)64742-95-6 |                          |
| Persistencia y degradabilidad                             | No fácilmente degradable |
| CRESOL, MEZCLA DE ISOMEROS1319-77-3                       |                          |
| Persistencia y degradabilidad                             | No fácilmente degradable |
| XILENOL - ISOMEROS1300-71-6                               |                          |
| Persistencia y degradabilidad                             | No fácilmente degradable |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Disolvente de nafta aromática ligera (petróleo)64742-95-6 |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)        | 2,1 – 6 Source: IUCLID |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

#### 12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No disponible  
Otros efectos adversos : Puede provocar cambios de pH en los sistemas ecológicos acuáticos. El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

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

Normativa regional sobre residuos : Ley nº 12.305 de Política Nacional de Residuos Sólidos, 2 de agosto, 2010.  
Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local.  
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  
Información adicional : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. No reutilizar los recipientes vacíos.

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México  
E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Regulaciones nacionales e internacionales

En conformidad con IMDG / IATA / ANTT

| RES 5947                                                                           | IMDG                                                                               | IATA                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                                                                         |                                                                                    |                                                                                      |
| 1263                                                                               | 1263                                                                               | 1263                                                                                 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                           |                                                                                    |                                                                                      |
| TINTA                                                                              | PAINT                                                                              | Paint                                                                                |
| Descripción del documento del transporte                                           |                                                                                    |                                                                                      |
| No aplicable                                                                       | UN 1263 PINTURA, 3, III (40°C c.c.)                                                | UN 1263 Paint, 3, III                                                                |
| Clase(s) relativas al transporte                                                   |                                                                                    |                                                                                      |
| 3                                                                                  | 3                                                                                  | 3                                                                                    |
| Etiquetas de peligro                                                               |                                                                                    |                                                                                      |
| 3                                                                                  | 3                                                                                  | 3                                                                                    |
|  |  |  |
| Riesgo subsidiario                                                                 |                                                                                    |                                                                                      |
| No aplicable                                                                       | No aplicable                                                                       | No aplicable                                                                         |
| Número de riesgo                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |
| 30                                                                                 | No aplicable                                                                       | No aplicable                                                                         |
| Grupo de embalaje/envasado si se aplica                                            |                                                                                    |                                                                                      |
| III                                                                                | III                                                                                | III                                                                                  |
| Disposiciones especiales                                                           |                                                                                    |                                                                                      |
| 163,223,367                                                                        | 163,223,367,955                                                                    | A3,A72,A192                                                                          |
| Peligroso para el medio ambiente                                                   |                                                                                    |                                                                                      |
| No                                                                                 | No                                                                                 | No                                                                                   |

#### 14.2 Otras informaciones

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Normativas nacionales

Normativa local de Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.  
Decreto federal nº 10.088, de 5 de noviembre de 2019: promulga el Convenio nº 170 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, ratificado por la República Federal de Brasil.  
Decreto Ministerial núm. 2.770, del 5 de septiembre de 2022 – Aprueba la nueva redacción de la Norma Reglamentaria núm. 26  
Decreto federal nº 96.044, de 18 de mayo de 1988: aprueba los reglamentos para el transporte de mercancías peligrosas por carretera  
Resolución nº 5998, de 3 de noviembre de 2022, mediante la cual se actualiza el

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# BARNIZ ESM POLI W E180/37 PEI-SD H

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 07/04/2025

reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas y aprueba su instructivo complementario, y otras medidas.

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Abreviaturas y acrónimos

: N° CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
FBC - Factor de bioconcentración  
CE50 - Concentración efectiva media  
CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
COV - Compuestos orgánicos volátiles  
DL50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo  
DNEL - Nivel sin efecto derivado  
DQO - Demanda química de oxígeno (DQO)  
ATE - Estimación de la toxicidad aguda  
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
N° CE - número CE  
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable  
WGK - Clase de peligro para el agua  
VLEPI - Valor límite de exposición profesional indicativo  
VLB - Valor límite biológico  
TRGS - Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas  
TLM - Tolerancia media limite  
CIIC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

Información importante, pero no específicamente descrito en las secciones anteriores: Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo del producto en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y uso recomendado en la sección 1. Cualquier otro uso del producto que afecte a su combinación con otros materiales, así como las formas de utilizar varios de los mencionados, son responsabilidad del usuario. La advertencia es que el manejo de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros para el usuario. La advertencia es que el manejo de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros por el usuario. En el lugar de trabajo, la empresa usuaria del producto debe promover la capacitación de sus empleados acerca de los posibles riesgos asociados a una exposición al producto químico. Nos reservamos el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso, debido a la mejora y evolución continua del producto y los conocimientos técnicos.

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)