



## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : W-POLI HPD 45 1 R T VERDE RAL 6028 COMPONENT A  
 Código : 15335286  
 Principales usos recomendados : Revestimiento para Segmento mantenimiento  
 Dirección : Rodovia BR 280 - km 50  
 CEP 89270-000, Guaramirim - SC  
 Teléfono : +55 47 3276-4000  
 Número de teléfono de emergencia : 0800 720 8000  
 E-mail / página web : tintas@weg.net | www.weg.net

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la mezcla

Corrosión/irritación de la piel : Categoría 2  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A  
 Sensibilizante cutáneo : Categoría 1  
 Toxicidad específica de órganos blanco - Exposición repetida : Categoría 2  
 Toxicidad para el medio ambiente acuático - Aguda : Categoría 3  
 Toxicidad para el medio ambiente acuático - Crónica : Categoría 1

Clasificación de acuerdo con NBR 14725-2/2019

### Elementos de Etiquetado

---

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 – 09372-050 – Mauá – SP – Fone: + 55 (11) 4547-6100  
 Rodovia Br 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A – 89270-000 – Guaramirim – SC – Fone: + 55 (47) 3276-4000  
 Rua Via VII, 314 – 54590-000 – Cabo de Santo Agostinho – PE – Fone: + 55 (81) 3512-3000  
 EMERGÊNCIA: +55 0800 720 8000 – E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



**Palabra de advertencia** : Atención

**Frases de peligro** : H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H402 Nocivo para los organismos acuáticos.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Frases de precaución** :

**Prevención:**

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Reacción:**

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338 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.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar toda la ropa contaminada y lavar antes de su uso allí de nuevo.

P391 Recoger el vertido.

**Tratamiento y eliminación de residuos:**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente como el capítulo 13 de la FDS.



### 3. COMPOSICION E INFORMACIONES DE LOS MATERIALES

**Tipo de producto:** : Mezcla

**Tipo de producto:** : Mezcla

#### Ingredientes que contribuyen al peligro:

Nombre del producto	No. CAS	Clasificación de riesgo	Concentración [%]
RESINA AMINO FUNCIONAL	136210-32-7	Sensibilizante cutáneo , Categoría 1 Toxicidad para el medio ambiente acuático - Crónica , Categoría 1 ,	>= 30 - < 50
RESINA AMINO FUNCIONAL	136210-30-5	Sensibilizante cutáneo , Categoría 1 Toxicidad para el medio ambiente acuático - Crónica , Categoría 3	>= 10 - < 20
12-HYDROXYOCTADECANOI C ACID, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND HEXAMETHYLENEDIAMINE	220926-97-6	Toxicidad aguda Inhalación, Categoría 4 Toxicidad para el medio ambiente acuático - Crónica , Categoría 4 Toxicidad específica de órganos blanco - Exposición repetida , Categoría 2	>= 1 - < 5

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS SOCORROS

**Inhalación** : Llevar a la víctima a un local con aire fresco y mantenerla en reposo y caliente. Si la respiración es irregular o se produce una parada respiratoria, aplicar la respiración artificial. No suministrar nada oralmente. Buscar asistencia médica inmediatamente, llevando la etiqueta del producto siempre que sea posible.

Llevar a la víctima a un local con aire fresco y mantenerla en reposo y caliente. Si la respiración es irregular o se produce una parada respiratoria, aplicar la respiración artificial. No suministrar nada oralmente. Buscar asistencia médica

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG



	inmediatamente, llevando la etiqueta del producto siempre que sea posible.
<b>Contacto con la piel</b>	: Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave el local afectado con agua y jabón en abundancia.  Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave el local afectado con agua y jabón en abundancia.
<b>Contacto con los ojos</b>	: Retirar las lentes de contacto, si hay. Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos por lo menos, y mantener los párpados abiertos. Buscar asistencia médica inmediatamente, llevando la etiqueta del producto.  Retirar las lentes de contacto, si hay. Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos por lo menos, y mantener los párpados abiertos. Buscar asistencia médica inmediatamente, llevando la etiqueta del producto.
<b>Ingestión</b>	: No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico.  No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico.
<b>Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos</b>	: Dolores de cabeza, tonturas, fatigas y en casos extremos, pérdida de consciencia.  Dolores de cabeza, tonturas, fatigas y en casos extremos, pérdida de consciencia.
<b>Indicaciones para el médico</b>	: Hacer tratamiento sintomático. No inducir el vómito debido al riesgo de aspiración del contenido gástrico para los pulmones. El lavado gástrico se indica cuando el paciente ingiere una gran cantidad, más de 5 mL de la sustancia en su forma pura. El potencial de toxicidad de la cantidad ingerida debe ser evaluado en virtud del riesgo de aspiración por el lavado gástrico. El carbón activado en solución puede ser útil. Sin embargo, en algunos casos el carbón provoca vómitos.  Hacer tratamiento sintomático. No inducir el vómito debido al riesgo de aspiración del contenido gástrico para los pulmones. El lavado gástrico se indica cuando el paciente ingiere una gran cantidad, más de 5 mL de la sustancia en su forma pura. El potencial de toxicidad de la cantidad ingerida debe ser evaluado en virtud del riesgo de aspiración por el lavado gástrico. El carbón activado en solución puede ser útil. Sin embargo, en algunos casos el carbón provoca vómitos.

## 5. MEDIOS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Medios apropiados de extinción</b>	: Agua en forma de neblina Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Espuma resistente al alcohol Polvo químico seco
---------------------------------------	---

### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG



Agua en forma de neblina  
 Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
 Espuma resistente al alcohol  
 Polvo químico seco

**Medios no recomendados de extinción** : Chorreo de agua directo.  
 Chorreo de agua directo.

**Peligros específicos** : Las partículas finamente dispersadas dan forma a mezclas explosivas en el aire, en la presencia de chispas. Si se quema, se forma un humo denso y negro. La inhalación de productos de descomposición peligrosos puede provocar serios problemas a la salud.

Las partículas finamente dispersadas dan forma a mezclas explosivas en el aire, en la presencia de chispas. Si se quema, se forma un humo denso y negro. La inhalación de productos de descomposición peligrosos puede provocar serios problemas a la salud.

**Medidas de protección del equipo de combate contra incendios** : El equipo de combate al fuego deberá utilizar traje de protección completo, así como el uso de equipo de respiración autónoma con presión positiva.

El equipo de combate al fuego deberá utilizar traje de protección completo, así como el uso de equipo de respiración autónoma con presión positiva.

**Métodos específicos** : Evacuar y aislar la área. Aproximarse del fuego con el viento a sus costillas. Combatir el incendio a una distancia segura. Remover las embalajes del producto de la área del incendio si esto es posible hacer con seguridad. Resfriar lateralmente con agua en forma de niebla las embalajes cerradas próximas del fuego. Impedir que la agua resultante del combate al fuego alcance alcantarillado o cursos de agua. Utilizar diques para contener esta agua y eliminar segundo la legislación ambiental vigente.

Evacuar y aislar la área. Aproximarse del fuego con el viento a sus costillas. Combatir el incendio a una distancia segura. Remover las embalajes del producto de la área del incendio si esto es posible hacer con seguridad. Resfriar lateralmente con agua en forma de niebla las embalajes cerradas próximas del fuego. Impedir que la agua resultante del combate al fuego alcance alcantarillado o cursos de agua. Utilizar diques para contener esta agua y eliminar segundo la legislación ambiental vigente.



## 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMAMIENTO O VACIAMIENTO

### Personales precauciones, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal del servicio de emergencia** : Si es necesaria una ropa especializada para combatir el filtrado/derramamiento, deberá consultar la sección 8. Todas las precauciones descritas en el ítem siguiente deberán seguirse.
- : Si es necesaria una ropa especializada para combatir el filtrado/derramamiento, deberá consultar la sección 8. Todas las precauciones descritas en el ítem siguiente deberán seguirse.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se deberá tomar ninguna acción que pueda generar peligro a las personas sin la formación y capacitación adecuadas. Conocer los peligros del producto filtrado/derramado. Utilizar equipos de protección individual apropiados – consultar la sección 8. Evacuar las áreas vecinas. aislar el área y mantener alejados a los curiosos. No tocar o caminar sobre el producto derramado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores o niebla. Providenciar una ventilación apropiada, si es posible. Utilizar máscara apropiada cuando la ventilación sea insuficiente. De acuerdo con las características del lugar y/o el área y en virtud de la cantidad de producto derramado/filtrado, se deberán tomar medidas adicionales de emergencia bajo la supervisión de un profesional capacitado.
- : No se deberá tomar ninguna acción que pueda generar peligro a las personas sin la formación y capacitación adecuadas. Conocer los peligros del producto filtrado/derramado. Utilizar equipos de protección individual apropiados – consultar la sección 8. Evacuar las áreas vecinas. aislar el área y mantener alejados a los curiosos. No tocar o caminar sobre el producto derramado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores o niebla. Providenciar una ventilación apropiada, si es posible. Utilizar máscara apropiada cuando la ventilación sea insuficiente. De acuerdo con las características del lugar y/o el área y en virtud de la cantidad de producto derramado/filtrado, se deberán tomar medidas adicionales de emergencia bajo la supervisión de un profesional capacitado.
- Precauciones al medio ambiente** : Prevenir lo producto o la agua de emergencia alcance los cursos de agua , canales , drenajes o galerías de alcantarillado. En caso de derrame importante , retener el líquido derramado con material inerte como arena o tierra. En su caso, utilizar materiales absorbentes como trapos , vermiculita , etc.

Prevenir lo producto o la agua de emergencia alcance los cursos de agua , canales , drenajes o galerías de

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 – 09372-050 – Mauá – SP – Fone: + 55 (11) 4547-6100  
 Rodovia Br 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A – 89270-000 – Guarimirim – SC – Fone: + 55 (47) 3276-4000  
 Rua Via VII, 314 – 54590-000 – Cabo de Santo Agostinho – PE – Fone: + 55 (81) 3512-3000  
 EMERGÊNCIA: +55 0800 720 8000 – E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



alcantarillado. En caso de derrame importante , retener el líquido derramado con material inerte como arena o tierra. En su caso, utilizar materiales absorbentes como trapos , vermiculita , etc.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Grandes derrames / fugas** : Conocer los peligros del producto filtrado/derramado. Al acercarse al sitio con el viento desde atrás Evitar la fuga si esto se puede hacer de manera segura. Prevenir la entrada en agujeros / depresiones sobre el piso. Si esto ocurre, proporcionar ventilación. Limite el derrame en un largo dique desde el punto de fuga para su posterior eliminación. preferencia utilizar antifaiscantes herramientas para recoger el producto. Todos los equipos usados para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Recoger con un material inerte seco (arena, vermiculita), colocando la misma en un recipiente adecuado para su posterior eliminación - consultar la sección 13.

Conocer los peligros del producto filtrado/derramado. Al acercarse al sitio con el viento desde atrás Evitar la fuga si esto se puede hacer de manera segura. Prevenir la entrada en agujeros / depresiones sobre el piso. Si esto ocurre, proporcionar ventilación. Limite el derrame en un largo dique desde el punto de fuga para su posterior eliminación. preferencia utilizar antifaiscantes herramientas para recoger el producto. Todos los equipos usados para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Recoger con un material inerte seco (arena, vermiculita), colocando la misma en un recipiente adecuado para su posterior eliminación - consultar la sección 13.

**Pequeños derrames / fugas** : Detener la fuga si esto se puede hacer de manera segura. Cubra el derrame con una lienzo para evitar la propagación por el viento o la lluvia. Utilice contra chispa herramientas y equipo a prueba de explosión con conexión a tierra para recoger el producto. Coloque el material recogido en recipientes secos, limpios y debidamente identificados. Tape el recipiente aflojado así dejarlas fuera del lugar del derrame. Evitar la formación de polvo. Remover el embalaje del lugar del derrame. Si hay disposición del producto que necesite consultar el capítulo 13. Detener y recoger el material de la fuga con materiales absorbentes y no combustible, como arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas calcinada, etc., en un contenedor de residuos de acuerdo con las regulaciones locales.

Detener la fuga si esto se puede hacer de manera segura. Cubra el derrame con una lienzo para evitar la propagación por el viento o la lluvia. Utilice contra chispa herramientas y equipo a prueba de explosión con conexión a tierra para recoger el producto. Coloque el material recogido en recipientes secos, limpios y debidamente identificados. Tape el recipiente aflojado así dejarlas fuera del lugar del derrame.

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG



Evitar la formación de polvo. Remover el embalaje del lugar del derrame. Si hay disposición del producto que necesite consultar el capítulo 13.

Detener y recoger el material de la fuga con materiales absorbentes y no combustible, como arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas calcinada, etc., en un contenedor de residuos de acuerdo con las regulaciones locales.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

#### Instrucciones para el tratamiento seguro

: Utilizar el equipo de protección individual. Se deben instalar duchas de emergencia y lavador de ojos en los locales de uso y almacenamiento.

Utilizar el equipo de protección individual. Se deben instalar duchas de emergencia y lavador de ojos en los locales de uso y almacenamiento.

#### Precauciones para una manipulación segura

: Utilizar equipo de protección individual adecuado - ver sección 8; El manejo del producto debe ocurrir en lugares con buena ventilación natural o bien con la presencia de ventilación local exhaustiva; Las instalaciones eléctricas deben estar de acuerdo con las normas de la Serie IEC de la ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas) atendiendo al resultado del estudio de clasificación de área para el local y / o instalación donde el producto será manejado; Utilizar herramientas antifazantes cuando manipule el producto; En las operaciones de transferencia se utilizarán envases metálicos y todos los recipientes deberán estar debidamente conectados a tierra para evitar el centelleo por la acumulación de energía estática; Manipular y utilizar alejado de superficies calientes, chispas, fuego y otras fuentes de ignición. No fumar; No ingerir. Evitar la inhalación de los vapores o humo, así como evitar el contacto con los ojos, piel y ropa; Comer y beber deben ser prohibidos en el área donde el material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y equipos de protección antes de entrar en áreas destinadas a la alimentación; Después del uso, mantenga el producto en su envase original, herméticamente cerrado; Los envases vacíos pueden ser peligrosos y deben desecharse correctamente. No reutilizar el embalaje; Duchas de emergencia y lavador de ojos deben instalarse en los lugares de uso y almacenamiento. No manipule el producto antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad contenidas en este documento.

Utilizar equipo de protección individual adecuado - ver sección 8; El manejo del producto debe ocurrir en lugares con buena ventilación natural o bien con la presencia de

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG





ventilación local exhaustiva; Las instalaciones eléctricas deben estar de acuerdo con las normas de la Serie IEC de la ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas) atendiendo al resultado del estudio de clasificación de área para el local y / o instalación donde el producto será manejado; Utilizar herramientas antifazantes cuando manipule el producto; En las operaciones de transferencia se utilizarán envases metálicos y todos los recipientes deberán estar debidamente conectados a tierra para evitar el centelleo por la acumulación de energía estática; Manipular y utilizar alejado de superficies calientes, chispas, fuego y otras fuentes de ignición. No fumar; No ingerir. Evitar la inhalación de los vapores o humo, así como evitar el contacto con los ojos, piel y ropa; Comer y beber deben ser prohibidos en el área donde el material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y equipos de protección antes de entrar en áreas destinadas a la alimentación; Después del uso, mantenga el producto en su envase original, herméticamente cerrado; Los envases vacíos pueden ser peligrosos y deben desecharse correctamente. No reutilizar el embalaje; Duchas de emergencia y lavador de ojos deben instalarse en los lugares de uso y almacenamiento. No manipule el producto antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad contenidas en este documento.

**Protección contra el fuego** : Solamente utilizar en lugares bien ventilados para evitar la acumulación de vapores en concentraciones explosivas. Todos los elementos conductores del sistema en contacto con el producto, deben ser conectados a tierra eléctricamente Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. Se deben utilizar herramientas que no producen chispas. No fumar.

Solamente utilizar en lugares bien ventilados para evitar la acumulación de vapores en concentraciones explosivas. Todos los elementos conductores del sistema en contacto con el producto, deben ser conectados a tierra eléctricamente Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. Se deben utilizar herramientas que no producen chispas. No fumar.

#### Condiciones de almacenamiento

Sustancias que deben evitarse : Mantener alejado de agentes oxidantes, soluciones de ácidos fuertes y bases fuertes .

Mantener alejado de agentes oxidantes, soluciones de ácidos fuertes y bases fuertes .

#### Condiciones de almacenamiento

: Las instalaciones eléctricas deben estar de acuerdo con las normas NEC (National Electrical Code) o IEC (International Electrical Commission) y/o ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas). El suelo del local de depósito debe ser impermeable, no inflamable y poseer zanjas que permitan el flujo hacia el depósito de contención. Los tanques de almacenamiento deben estar rodeados de muros de



contención y tener drenajes para evitar fugas.

Las instalaciones eléctricas deben estar de acuerdo con las normas NEC (National Electrical Code) o IEC (International Electrical Commission) y/o ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas). El suelo del local de depósito debe ser impermeable, no inflamable y poseer zanjas que permitan el flujo hacia el depósito de contención. Los tanques de almacenamiento deben estar rodeados de muros de contención y tener drenajes para evitar fugas.

**Condiciones adecuadas de almacenamiento** : Almacenar el material en áreas cubiertas, secas, bien ventiladas e identificadas. Mantener protegido de la luz solar. Almacenar en un recipiente cerrado.

Almacenar el material en áreas cubiertas, secas, bien ventiladas e identificadas. Mantener protegido de la luz solar. Almacenar en un recipiente cerrado.

**Condiciones inadecuadas de almacenamiento** : Exponer a temperaturas elevadas, sol y lluvia. Proximidad de agentes oxidantes. Proximidad de alimentos. Proximidad de fuentes de calor e ignición.

Exponer a temperaturas elevadas, sol y lluvia. Proximidad de agentes oxidantes. Proximidad de alimentos. Proximidad de fuentes de calor e ignición.

**Materias que deben evitarse** : No almacenar con materiales explosivos, gases inflamables y/o tóxicos, sustancias oxidantes, corrosivas y materiales que puedan generar una combustión espontánea.

No almacenar con materiales explosivos, gases inflamables y/o tóxicos, sustancias oxidantes, corrosivas y materiales que puedan generar una combustión espontánea.

#### Materiales seguros para embalaje

**Materiales de embalaje recomendados** : Embalaje Metálico con revestimiento  
Embalaje de plástico

Embalaje Metálico con revestimiento  
Embalaje de plástico

**Materiales de embalaje que deben evitarse** : Embalajes metálicos sin revestimiento

Embalajes metálicos sin revestimiento

## 8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION INDIVIDUAL

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 – 09372-050 – Mauá – SP – Fone: + 55 (11) 4547-6100  
 Rodovia Br 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A – 89270-000 – Guarapiranga – SC – Fone: + 55 (47) 3276-4000  
 Rua Via VII, 314 – 54590-000 – Cabo de Santo Agostinho – PE – Fone: + 55 (81) 3512-3000  
 EMERGÊNCIA: +55 0800 720 8000 – E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



La información de este capítulo contiene pautas generales. Capítulo 1 debe ser consultada para cualquier información sobre el uso recomendado de este producto en los diferentes escenarios de exposición.

#### Medidas de control de Ingeniería

: Preferencialmente utilizar el producto en cabina de aplicación adecuada. Caso no sea posible providenciar extractor de aire/ventilación ambiente suficiente para mantener la concentración de los agentes indicados en esta sección debajo de los límites de tolerancia (L.T.), caso contrario, utilizar equipamiento de protección respiratoria adecuada. Los controles de ingeniería deben mantener las concentraciones de gas/vapor abajo del LIE - Límite inferior de explosividad (vide sección 9). Utilizar equipamiento à prueba de explosión

#### Medidas de control de Ingeniería

: Preferencialmente utilizar el producto en cabina de aplicación adecuada. Caso no sea posible providenciar extractor de aire/ventilación ambiente suficiente para mantener la concentración de los agentes indicados en esta sección debajo de los límites de tolerancia (L.T.), caso contrario, utilizar equipamiento de protección respiratoria adecuada. Los controles de ingeniería deben mantener las concentraciones de gas/vapor abajo del LIE - Límite inferior de explosividad (vide sección 9). Utilizar equipamiento à prueba de explosión

#### Parámetros de control

#### Límites de Exposición Ocupacional

Nombre	No. CAS	TLV/TWA	TLV/STEL	TLV/LÍMITE	Fuente
RESINA AMINO FUNCIONAL	136210-32-7				
RESINA AMINO FUNCIONAL	136210-30-5				
12-HYDROXYOCTADECAN OIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-BENZENEDIMETHANA MINE AND HEXAMETHYLENEDIA MINE	220926-97-6	10 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

\*PPM - partes del vapor o gas por millones de partes del aire contaminado

\*\*MG/m<sup>3</sup> - miligramos por metro cúbico de aire.

#### Equipo de protección personal necesario

##### Protección respiratoria

: Si las concentraciones son superiores a los límites de tolerancia especificados debe ser utilizado, para este propósito, máscara apropiada (máscara de media cara o

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 – 09372-050 – Mauá – SP – Fone: + 55 (11) 4547-6100  
 Rodovia Br 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A – 89270-000 – Guarimirim – SC – Fone: + 55 (47) 3276-4000  
 Rua Via VII, 314 – 54590-000 – Cabo de Santo Agostinho – PE – Fone: + 55 (81) 3512-3000  
 EMERGÊNCIA: +55 0800 720 8000 – E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



	máscara completa con filtro para vapores orgánicos y gases ácidos).
<b>Protección respiratoria</b>	: Si las concentraciones son superiores a los límites de tolerancia especificados debe ser utilizado, para este propósito, máscara apropiada (máscara de media cara o máscara completa con filtro para vapores orgánicos y gases ácidos).
<b>Protección de los ojos</b>	: Utilizar gafas herméticas para proteger contra salpicaduras de líquidos.
<b>Protección de los ojos</b>	: Utilizar gafas herméticas para proteger contra salpicaduras de líquidos.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	: Si recomienda el uso de delantal tipo barbeiro para protección de miembros superiores, tronco y miembros inferiores caso exista riesgo de respingos. Caso exista el riesgo de generación de electricidad estática la ropa deberá ser antiestática, inclusive el delantal.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	: Si recomienda el uso de delantal tipo barbeiro para protección de miembros superiores, tronco y miembros inferiores caso exista riesgo de respingos. Caso exista el riesgo de generación de electricidad estática la ropa deberá ser antiestática, inclusive el delantal.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Forma</b>	: Líquida Líquida
<b>Estado físico</b>	: Líquido Líquido
<b>Color</b>	: Verde
<b>Olor</b>	: Distintivo Distintivo
<b>Límite de olor</b>	: No aplicable No aplicable
<b>pH</b>	: 8 - 10 8 - 10
<b>Punto de fusión</b>	: Datos no disponibles. Datos no disponibles.

### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG




---

<b>Punto de ebullición</b>	:	Datos no disponibles. Datos no disponibles.
<b>Punto de Ignición (Copa abierta)</b>	:	> 97 °C No es inflamable > 97 °C No es inflamable
<b>Tasa de evaporación</b>	:	Datos no disponibles. Datos no disponibles.
<b>Punto de inflamación</b>	:	Método: Datos no disponibles. Método: Datos no disponibles.
<b>Límite explosivo superior</b>	:	Datos no disponibles. Datos no disponibles.
<b>Límite explosivo inferior</b>	:	Datos no disponibles. Datos no disponibles.
<b>Presión de vapor</b>	:	Datos no disponibles. Datos no disponibles.
<b>Densidad</b>	:	1,22 - 1,32 g/cm <sup>3</sup> 1,22 - 1,32 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	:	Soluble en agua Soluble en agua
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	:	Datos no disponibles. Datos no disponibles.
<b>Auto inflamabilidad</b>	:	Datos no disponibles. Datos no disponibles.
<b>Viscosidad cinemática (25°C)</b>	:	20 - 25 s CF4 20 - 25 s CF4
<b>Densidad de vapor</b>	:	Datos no disponibles. Datos no disponibles.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	

---

**PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG**

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 – 09372-050 – Mauá – SP – Fone: + 55 (11) 4547-6100  
 Rodovia Br 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A – 89270-000 – Guarimirim – SC – Fone: + 55 (47) 3276-4000  
 Rua Via VII, 314 – 54590-000 – Cabo de Santo Agostinho – PE – Fone: + 55 (81) 3512-3000  
 EMERGÊNCIA: +55 0800 720 8000 – E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)



## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad** : No presenta reactividad a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.  
 No presenta reactividad a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.
- Estabilidad química** : Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso. Inestable a temperaturas por encima del punto de ebullición.  
 Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso. Inestable a temperaturas por encima del punto de ebullición.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : No presenta reactividad a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.  
 Ninguna cuando el producto es almacenado, aplicado y procesado correctamente.  
 No presenta reactividad a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.  
 Ninguna cuando el producto es almacenado, aplicado y procesado correctamente.
- Necesidad de añadir aditivos e inhibidores** : No hay necesidad.  
 No hay necesidad.
- Condiciones a evitar** : Calor extremo y llama abierta.  
 Calor extremo y llama abierta.
- Materiales incompatibles** : No almacenar con materiales explosivos, gases inflamables y/o tóxicos, sustancias oxidantes, corrosivas y materiales que puedan generar una combustión espontánea.  
 No almacenar con materiales explosivos, gases inflamables y/o tóxicos, sustancias oxidantes, corrosivas y materiales que puedan generar una combustión espontánea.
- Productos de descomposición peligrosos** : Produce gases nocivos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Produce gases nocivos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

## 11. INFORMACIONES TÓXICOLÓGICAS

### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 – 09372-050 – Mauá – SP – Fone: + 55 (11) 4547-6100  
 Rodovia Br 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A – 89270-000 – Guaratuba – SC – Fone: + 55 (47) 3276-4000  
 Rua Via VII, 314 – 54590-000 – Cabo de Santo Agostinho – PE – Fone: + 55 (81) 3512-3000  
 EMERGÊNCIA: +55 0800 720 8000 – E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

**Componentes****RESINA AMINO FUNCIONAL**

<b>Toxicidad aguda por vía oral</b>	: Prueba especies LD50 Observaciones	Rata 2.000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por vía inhalatoria</b>	: Prueba especies LD50 Observaciones	Rata 4.224 mg/l
<b>Toxicidad aguda por vía cutánea</b>	: Prueba especies LD50 Observaciones	Conejo 2.000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda (otras vías de administración)</b>	: Prueba especies LD50 CL50 Valor unitario no estándar	Datos no disponibles.
<b>Corrosión/irritación de la piel</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: Categoría 1	
<b>Mutagénesis</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Carcinogenicidad</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Efectos tóxicos para la reproducción</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Toxicidad para órganos diana específicos (STOT) – exposición única</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Toxicidad para órganos diana específicos (STOT) – exposición repetida</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Peligro de aspiración</b>	: Datos no disponibles.	

**RESINA AMINO FUNCIONAL**

<b>Toxicidad aguda por vía oral</b>	: Prueba especies LD50 Observaciones	Datos no disponibles.
<b>Toxicidad aguda por vía inhalatoria</b>	: Prueba especies LD50 Observaciones	Datos no disponibles.
<b>Toxicidad aguda por vía cutánea</b>	: Prueba especies LD50 Observaciones	Datos no disponibles.

**PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG**

Nombre del W-POLI HPD 45 1 R T VERDE RAL 6028 Código 15335286  
 COMPONENT A  
 Última revisión: 13.02.2020



Página: 16 de 20

<b>Toxicidad aguda (otras vías de administración)</b>	: Prueba especies LD50 CL50 Valor unitario no estándar	Datos no disponibles.
<b>Corrosión/irritación de la piel</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: Categoría 1	
<b>Mutagénesis</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Carcinogenicidad</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Efectos tóxicos para la reproducción</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Toxicidad para órganos diana específicos (STOT) – exposición única</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Toxicidad para órganos diana específicos (STOT) – exposición repetida</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Peligro de aspiración</b>	: Datos no disponibles.	

#### 12-HYDROXYOCTADECANOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND HEXAMETHYLENEDIAMINE

<b>Toxicidad aguda por vía oral</b>	: Prueba especies LD50 Observaciones	Rata 2.000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por vía inhalatoria</b>	: Prueba especies LD50 Observaciones	Rata 3,56 mg/l4 h
<b>Toxicidad aguda por vía cutánea</b>	: Prueba especies LD50 Observaciones	2.000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda (otras vías de administración)</b>	: Prueba especies LD50 CL50 Valor unitario no estándar	Datos no disponibles.
<b>Corrosión/irritación de la piel</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	: Datos no disponibles.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: Datos no disponibles.	

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 – 09372-050 – Mauá – SP – Fone: + 55 (11) 4547-6100  
 Rodovia Br 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A – 89270-000 – Guarimirim – SC – Fone: + 55 (47) 3276-4000  
 Rua Via VII, 314 – 54590-000 – Cabo de Santo Agostinho – PE – Fone: + 55 (81) 3512-3000  
 EMERGÊNCIA: +55 0800 720 8000 – E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)





<b>Mutagénesis</b>	: Datos no disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Datos no disponibles.
<b>Efectos tóxicos para la reproducción</b>	: Datos no disponibles.
<b>Toxicidad para órganos diana específicos (STOT) – exposición única</b>	: Datos no disponibles.
<b>Toxicidad para órganos diana específicos (STOT) – exposición repetida</b>	: Datos no disponibles.
<b>Peligro de aspiración</b>	: Datos no disponibles.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

<b>Estabilidad en el suelo</b>	: El producto se infiltra fácilmente en el suelo El producto se infiltra fácilmente en el suelo
<b>Otros comentarios ecotoxicológicos</b>	: Datos no disponibles.
<b>Ecotoxicidad</b>	: Datos no disponibles. Contamina la capa freática. Perjudicial para la fauna Perjudicial para la flora. Contamina la capa freática. Perjudicial para la fauna Perjudicial para la flora.

## 13. CONSIDERACIONES RESPECTO TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

### Métodos recomendados para el destino final

<b>Producto</b>	: Residuos Clase I – Eliminar en un vertedero industrial o una instalación autorizada para su reutilización, de acuerdo con la legislación federal, estatal o local vigente
<b>Producto</b>	: Residuos Clase I – Eliminar en un vertedero industrial o una instalación autorizada para su reutilización, de acuerdo con la legislación federal, estatal o local vigente
<b>Residuos</b>	: Residuos Clase I – Eliminar en un vertedero industrial o una instalación autorizada para su reutilización, de acuerdo con la legislación federal, estatal o local vigente
<b>Residuos</b>	: Residuos Clase I – Eliminar en un vertedero industrial o una instalación autorizada para su reutilización, de acuerdo con la legislación federal, estatal o local vigente

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG



una instalación autorizada para su reutilización, de acuerdo con la legislación federal, estatal o local vigente

**Embalajes utilizados** : Los embalajes limpios deben ser reciclados. Los embalajes con residuos clase I, se deben eliminar en un vertedero industrial o una instalación autorizada para su reutilización, de acuerdo con la legislación federal, estatal o local vigente.

Los embalajes limpios deben ser reciclados. Los embalajes con residuos clase I, se deben eliminar en un vertedero industrial o una instalación autorizada para su reutilización, de acuerdo con la legislación federal, estatal o local vigente.

#### 14. INFORMACIONES RESPECTO EL TRANSPORTE

##### fRegulaciones nacionales e internacionales

Terrestre : Producto no peligroso de acuerdo a la regulación de los criterios transporte.

Marítimo : Producto no peligroso de acuerdo a la regulación de los criterios transporte

Aéreo : Producto no peligroso de acuerdo a la regulación de los criterios transporte

#### 15. INFORMACIONES RESPECTO EL REGLAMENTACIONES

Esta FDS (Ficha de Datos de Seguridad) se genera de acuerdo con los criterios de la norma NBR 14725/2014. (norma brasileña que define el GHS).

Reglamentos específicos para el Producto Químico.	<p>Decreto Federal Nº 2.657, de 3 de julio de 1998.</p> <p>Ordenanza N ° 229, de 24 de mayo de 2011 - Cambios en el Standard Normativo Nº 26.</p> <p>Norma ABNT NBR 14725: 2014 - válida a partir del 19/12/2014 - Enmienda 1 (19/11/2014).</p> <p>Ley N ° 12.305, de 2 agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).</p> <p>Decreto N ° 7.404, de 23 de diciembre, 2010.</p> <p>Resolución ANTT Nº 5.232, de 14 de diciembre de 2016.</p>
---	--

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG



## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Acrónimos utilizados:

#### Legenda:

<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service
<b>VO</b>	Vapores Orgánicos
<b>NEC</b>	National Eletrical code/Código Nacional de Eletricidade
<b>IEC:</b>	International Eletrical Commision/Comisión Internacional de Electricidad
<b>ABNT</b>	Asociación Brasileña de Normas Técnicas
<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists / Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>TLV</b>	Threshold Limit Values/Valores Límites de Tolerancia
<b>TLV/TWA</b>	Time Weighted Average/Límite de Tolerancia – Promedio Ponderado por el Tiempo
<b>TLV/STEL</b>	Short Term Exposure Limit/Límite de Tolerancia –Exposición de Corta Duración
<b>TLC/C:</b>	Límite de Tolerancia – Valor Límite
<b>EPI:</b>	Equipo de Protección Individual
<b>CA</b>	Certificado de Aprobación
<b>PPRA</b>	Programa de Prevención de Riesgos Ambientales
<b>NR</b>	Norma Reguladora
<b>NFPA</b>	National Fire Protection Agency
<b>mmHg</b>	Milímetros de mercurio – unidad de presión
<b>DL50</b>	Dosis Letal media
<b>CL50</b>	Concentración Letal media
<b>ppm</b>	Partes por millón
<b>N.d</b>	No disponible
<b>A+B</b>	Viscosidad de la mezcla de componente A + componente B

**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

#### PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Nombre del W-POLI HPD 45 1 R T VERDE RAL 6028 Código 15335286  
COMPONENT A  
Última revisión: 13.02.2020 Página: 20 de 20



técnicos.

**Referencias** : Datos no disponibles.

Líneas verticales situadas en el margen izquierdo indican cambios con respecto a la versión actual

---

**PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – GRUPO WEG**

Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 – 09372-050 – Mauá – SP – Fone: + 55 (11) 4547-6100  
Rodovia Br 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A – 89270-000 – Guarimirim – SC – Fone: + 55 (47) 3276-4000  
Rua Via VII, 314 – 54590-000 – Cabo de Santo Agostinho – PE – Fone: + 55 (81) 3512-3000  
EMERGÊNCIA: +55 0800 720 8000 – E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)