

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A



Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de emisión: 20/03/2024 Fecha de revisión: 04/08/2025 Versión: 6.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A
Código de producto : 18721053
Tipo de producto : Pintura
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 : Revestimiento para Segmento mantenimiento

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 | |

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

| | | | |
|-------------|--------------|------------------|--------------|
| El Salvador | San Salvador | +503 2136 7633 | |
| 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
Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Sensibilización cutánea, categoría 1
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1A
Carcinogenicidad, categoría 1A
Toxicidad específica de órganos diana — Exposiciones repetidas, Categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 2
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
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H340 - Puede provocar defectos genéticos.
H350 - Puede provocar cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (SGA BR)

: 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.

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
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.
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.
P314 - Consultar a un médico cuando proceda.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
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 la ropa contaminada y lavarla 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 | Konc. (% m/m) | Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------|--|
| ENDURECEDOR PU | N° CAS: 152637-10-0 | 10 – 20 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Acetato de n-butilo | N° CAS: 123-86-4 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 3, H402 |
| Secreto industrial | - | 5 – 10 | Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1A, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 |
| ESTER DIETÍLICO DEL ÁCIDO FUMÁRICO | N° CAS: 623-91-6 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE | N° CAS: 2530-83-8 | 1 – 5 | Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Acute Tox. 3 (Inhalación: vapor), H331 |

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

| Nombre | Identificador SGA del producto | Konc. (% m/m) | Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|---|--------------------------------|---------------|--|
| | | | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412 |
| ADITIVO REOLOGICO | N° CAS: secreto industrial | 1 – 5 | Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| PIGMENTO INORGANICO VANADATO BI/ISOINDOL AMARILLO | N° CAS: 14059-33-7 | 1 – 5 | STOT RE 2, H373 |
| Zeolite, silica rich, crystalline, synthetic, non-fibrous | N° CAS: 1318-02-1 | 1 – 5 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 |
| SEBACATO BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) | N° CAS: 41556-26-7 | 1 – 5 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Bis(ortofosfato) de tricinc | N° CAS: 7779-90-0 | 0,5 – 1 | STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| SEBACATO DE METILA Y 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDILA | N° CAS: 82919-37-7 | 0,25 – 0,5 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

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. Las personas con problemas de hipersensibilidad no deben manipular el producto o estar expuestas a él.
- 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.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante. Tener cuidado con el producto que pueda quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- 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 : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación). Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : nauseabundo. Enrojecimiento. Provoca irritación ocular grave. enrojecimiento, picores, lágrimas.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar una irritación del tubo digestivo.
- Síntomas crónicos : Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

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

- Notas para el médico : Tratamiento sintomático

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

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 y/o de explosión no respire los humos.
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.

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.

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

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. Tóxico 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 : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. 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.
- 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. 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. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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 necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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.
- Medidas de higiene : 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

- 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

| Acetato de n-butilo 123-86-4 | |
|--|---------------------------|
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | n-Butyl acetate |
| ACGIH® TLV® TWA | 50 ppm |
| ACGIH® TLV® STEL | 150 ppm |
| Comentarios (ACGIH) | TLV® Basis: Eye & URT irr |
| Referencia normativa | ACGIH 2024 |

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

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:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:

Guantes de protección de PVC. guantes de caucho nitrilo

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

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|-------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido. |
| Color | : Rojo |
| 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 | : 60 °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 | : 1,27 – 1,37 g/cm³ |
| Solubilidad | : Producto insoluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

| | |
|---|-------------------|
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Viscosidad, dinámica | : 105 – 110 ku/kg |
| 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 |

Acetato de n-butilo123-86-4

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Punto de ebullición | 126,2 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Punto de inflamación | 27 °C Atm. press.: 1013 hPa |

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE2530-83-8

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Punto de ebullición | 260,4 °C Atm. press.: 1013,25 hPa |
| Punto de inflamación | 136 °C Atm. press.: 101,3 kPa |
| Temperatura de auto-inflamación | 400 °C |
| Presión de vapor | 1,1 Pa Temp.: 25 °C |

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

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : No disponible |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No disponible |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No disponible |

Zeolite, silica rich, crystalline, synthetic, non-fibrous (1318-02-1)

| | |
|---------------------|--|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD |

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

Zeolite, silica rich, crystalline, synthetic, non-fibrous (1318-02-1)

Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

CL50 Inhalación - Rata > 3,35 mg/kg Source: Echa

Bis(ortofosfato) de tricinc (7779-90-0)

DL50 oral rata > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

CL50 Inhalación - Rata > 5700 mg/m³ Source: ECHA

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)

DL50 oral rata 7010 mg/kg Source: SIDS

DL50 cutáneo conejo 3970 mg/kg Source: SIDS

CL50 Inhalación - Rata > 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

CL50 Inhalación - Rata (Vapores) > 5,3 mg/l Source: SIDS

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

ADITIVO REOLOGICO (segredo industrial)

pH 7,8

Acetato de n-butilo (123-86-4)

pH 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

ADITIVO REOLOGICO (segredo industrial)

pH 7,8

Acetato de n-butilo (123-86-4)

pH 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

Zeolite, silica rich, crystalline, synthetic, non-fibrous (1318-02-1)

Grupo CIIC 3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción : No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No disponible

ESTER DIETÍLICO DEL ÁCIDO FUMÁRICO (623-91-6)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Acetato de n-butilo (123-86-4)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Secreto industrial

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

| PIGMENTO INORGANICO VANADATO BI/ISOINDOL AMARILLO (14059-33-7) | |
|---|--|
| NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días) | 200 mg/kg de peso corporal |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Bis(ortofosfato) de tricinc (7779-90-0) | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 53,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 31,52 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Acetato de n-butilo (123-86-4) | |
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8) | |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | ≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |

Peligro por aspiración : No disponible

| W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A | |
|--|--|
| Viscosidad, cinemática | 2,315 – 2,616 mm ² /s |
| Acetato de n-butilo (123-86-4) | |
| Viscosidad, cinemática | 0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8) | |
| Viscosidad, cinemática | 3,43 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación). Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : nauseabundo. Enrojecimiento. Provoca irritación ocular grave. enrojecimiento, picores, lágrimas. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Puede provocar una irritación del tubo digestivo. |
| Síntomas crónicos | : Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

| | |
|--------------------|--|
| Ecología - general | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos. |
|--------------------|--|

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 - www.weg.net

10/14

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

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

Zeolite, silica rich, crystalline, synthetic, non-fibrous1318-02-1

| | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 1800 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |
| CE50 - Crustáceos [1] | 1000 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |
| CE50 96h - Algas [1] | 560 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |
| LOEC (crónico) | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónico) | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC crónico peces | > 86,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d' |

ADITIVO REOLOGICOsegredo industrial

| | |
|-----------------------|--------------|
| CL50 - Peces [1] | > 0,2 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [2] | > 0,2 mg/l |
| CEr50 algas | > 0,025 mg/l |

Bis(ortofosfato) de tricinc7779-90-0

| | |
|-----------------------|---------------------|
| CL50 - Peces [1] | 2 (0,14 – 2,6) mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 2,44 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | 0,14 mg/l |

Acetato de n-butilo123-86-4

| | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | 44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp. |
| CE50 72h - Algas [1] | 397 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2] | 246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico) | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónico) | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYLANE2530-83-8

| | |
|-------------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| CE50 - Crustáceos [1] | 710 mg/l Source: SIDS |
| CE50 96h - Algas [1] | 350 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [2] | 250 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CEr50 algas | 350 mg/l Source: SIDS |
| LOEC (crónico) | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónico) | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC crónico crustáceos | 82 mg/l |
| NOEC crónico algas | 107 mg/l |

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

12.2. Persistencia y degradabilidad

| W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A | |
|--|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| Secreto industrial | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| ESTER DIETÍLICO DEL ÁCIDO FUMÁRICO623-91-6 | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| Zeolite, silica rich, crystalline, synthetic, non-fibrous1318-02-1 | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| ADITIVO REOLOGICOsegredo industrial | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| PIGMENTO INORGANICO VANADATO BI/ISOINDOL AMARILLO14059-33-7 | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| Bis(ortofosfato) de tricinc7779-90-0 | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| ENDURECEDOR PU152637-10-0 | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| Acetato de n-butilo123-86-4 | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| SEBACATO BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)41556-26-7 | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| SEBACATO DE METILA Y 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDILA82919-37-7 | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE2530-83-8 | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |

12.3. Potencial de bioacumulación

| ADITIVO REOLOGICOsegredo industrial | |
|--|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | > 6,5 |
| GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE2530-83-8 | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,92 |

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

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025




SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

| | | |
|---|---|---|
| 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. |

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 (60°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

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 - www.weg.net

W-POLI HPD 45 1 R ROJO RAL 3020 COMPONENT A

18721053

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 04/08/2025

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Normativas nacionales

Normativa local de Brasil

- : Norma ABNT NBR 14725.
Federal Decree no. 10.088, of 5 November 2019 – Promulgates Convention no. 170 of the WLO, relating to Safety in the Use of Chemicals in the Workplace, ratified by the Federative Republic of Brazil.
- Orden Ministerial nº 2.770, del 5 de septiembre de 2022 - Aprueba la nueva redacción de la norma reglamentaria nº 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 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas, aprueba su Instructivo Complementario, y otras medidas.
- Ley Nº 12.305, de 2 de agosto, 2010 (Política nacional de residuos sólidos)

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 límite
- 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 - www.weg.net

14/14