

W-POLI HPD 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de emisión: 25/09/2024 Fecha de revisión: 19/02/2026 Versión: 4.0



SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: W-POLI HPD 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A
Código de producto	: 15321971
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 que aporta protección, impermeabilización, acabado y resistencia a las superficies, etc.
------------------------	--

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

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)

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
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
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 2

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)

: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H340 - Puede provocar defectos genéticos.
H350 - Puede provocar cáncer
H411 - Tóxico 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.
P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
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.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

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.
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).
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.
P391 - Recoger los vertidos.
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)
RESINA AMINO FUNCIONAL	Nº CAS: 136210-30-5	20 – 40	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo o niebla), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1A, H340 Carc. 1A, H350 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
RESINA AMINO FUNCIONAL	Nº CAS: 136210-32-7	20 – 40	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo o niebla), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1A, H340 Carc. 1A, H350 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Nº CAS: 108-65-6	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Aquatic Acute 3, H402
ESTER ACIDO ASPARARGINICO	Nº CAS: 152637-10-0	10 – 20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

Nombre	Identificador SGA del producto	Konc. (% m/m)	Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Acetato de n-butilo	N° CAS: 123-86-4	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Pigment Blue 15	N° CAS: 147-14-8	1 – 5	Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 4, H413
GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE	N° CAS: 2530-83-8	1 – 5	Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Acute Tox. 3 (Inhalación: vapor), H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
	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	0,5 – 1	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 5 (Oral), H303 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
NAFTA AROMATICO PESADO	N° CAS: 64742-94-5	0,1 – 0,25	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Asp. Tox. 1, H304 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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	: Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar dolores de cabeza, náuseas y una irritación del sistema respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. irritación (comezón,

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

	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	: Provoca irritación ocular grave. nauseabundo. enrojecimiento, picores, lágrimas.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno en condiciones normales.
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	: Agua pulverizada. polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión	: Sin peligro directo de explosión.

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

Instrucciones para extinción de incendio	: Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. 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	: Puede descomponerse a altas temperaturas liberando gases tóxicos. 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	: 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	: 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	: 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	: Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

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

Para retención	: Evitar la dispersión humedeciendo con agua o espuma. 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 todo el producto vertido con arena o tierra. Limpiar rápidamente con pala o por aspiración. 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	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Precauciones para una manipulación segura	: 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. Llevar un equipo de protección individual. 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	: Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
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

No se dispone de información adicional

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

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

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:

Llevar 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	: Azul
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 8 – 10
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: 97 °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	: 1,35 – 1,45 g/cm³
Solubilidad	: Agua: 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	: 95 – 105 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

RESINA AMINO FUNCIONAL 136210-30-5

Punto de ebullición	> 300 °C
Punto de inflamación	100 °C

RESINA AMINO FUNCIONAL 136210-32-7

Punto de ebullición	634,6 °C
---------------------	----------

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

RESINA AMINO FUNCIONAL 136210-32-7

Punto de inflamación	337,6 °C
----------------------	----------

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE 2530-83-8

Punto de ebullición	260,4 °C
Punto de inflamación	136 °C
Temperatura de auto-inflamación	400 °C
Presión de vapor	1,1 Pa

SEBACATO BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) 41556-26-7

Punto de ebullición	> 350 °C
Punto de inflamación	92 °C
Presión de vapor	0,000001 mm Hg

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo 108-65-6

Punto de ebullición	145,8 °C
Punto de inflamación	45,5 °C
Temperatura de auto-inflamación	315 °C
Presión de vapor	3,75 mm Hg

Acetato de n-butilo 123-86-4

Punto de ebullición	126,2 °C
Punto de inflamación	27 °C
Temperatura de auto-inflamación	420 °C
Presión de vapor	11,5 mm Hg

Pigment Blue 15147-14-8

Temperatura de auto-inflamación	356 °C
Presión de vapor	< 0 hPa

NAFTA AROMATICO PESADO 64742-94-5

Punto de ebullición	174 – 193 °C
Punto de inflamación	≥ 62 °C
Temperatura de auto-inflamación	461 °C
Presión de vapor	4100 Pa

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

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en las condiciones normales de utilización.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Productos de descomposición peligrosos	: Puede descomponerse a temperaturas elevadas liberando gases corrosivos.
Materiales incompatibles	: Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam.
Possibilidade de reações peligrosas	: Ninguna cuando la utilización es normal.
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)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación.

W-POLI HPD 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

ATE BR (cutánea)	4471,544 mg/kg de peso corporal
ATE BR (polvo, niebla)	3,491 mg/l/4h

RESINA AMINO FUNCIONAL (136210-30-5)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	> 4,224 mg/l air

RESINA AMINO FUNCIONAL (136210-32-7)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	> 4,224 mg/l air

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)

DL50 oral rata	7010 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	3970 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,3 mg/l air
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 5,3 mg/l

SEBACATO BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) (41556-26-7)

DL50 oral rata	2369 – 3920 mg/kg
----------------	-------------------

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

DL50 oral rata	8532 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

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

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	> 5700 mg/m³

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

DL50 oral rata	3200 ml/kg
DL50 cutáneo conejo	> 17600 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	1802 mg/l

(1318-02-1)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	> 3,35 mg/kg

Pigment Blue 15 (147-14-8)

DL50 oral rata	> 6400 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg

NAFTA AROMATICO PESADO (64742-94-5)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 0,59 mg/l

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
pH: 8 – 10

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

pH	6,2
----	-----

Pigment Blue 15 (147-14-8)

pH	6 – 9
----	-------

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 8 – 10

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

pH	6,2
----	-----

Pigment Blue 15 (147-14-8)

pH	6 – 9
----	-------

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

Mutagenicidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

(1318-02-1)

Grupo CIIC	3 - Inclasificable
------------	--------------------

NAFTA AROMATICO PESADO (64742-94-5)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	35 mg/kg de peso corporal
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	125 mg/kg de peso corporal

Toxicidad para la reproducción : 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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

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

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 : No disponible
(STOT) – exposición repetida

RESINA AMINO FUNCIONAL (136210-30-5)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal
-----------------------------	-----------------------------

RESINA AMINO FUNCIONAL (136210-32-7)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal
-----------------------------	-----------------------------

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal
-----------------------------	-------------------------------

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal
---------------------------------------	-------------------------------

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

LOAEL (oral, rata, 90 días)	53,8 mg/kg de peso corporal
-----------------------------	-----------------------------

NOAEL (oral, rata, 90 días)	31,52 mg/kg de peso corporal
-----------------------------	------------------------------

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
-----------------------------	----------------------------

NOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal
-----------------------------	----------------------------

NAFTA AROMATICO PESADO (64742-94-5)

LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	4,71 mg/l air
--	---------------

NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	2,355 mg/l air
--	----------------

Peligro por aspiración : No disponible

W-POLI HPD 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

Viscosidad, cinemática	1,979 – 2,349 mm²/s
------------------------	---------------------

RESINA AMINO FUNCIONAL (136210-30-5)

Viscosidad, cinemática	2031 mm²/s
------------------------	------------

RESINA AMINO FUNCIONAL (136210-32-7)

Viscosidad, cinemática	909,434 mm²/s
------------------------	---------------

GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)

Viscosidad, cinemática	3,43 mm²/s
------------------------	------------

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

Viscosidad, cinemática	1,182 mm²/s
------------------------	-------------

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

Viscosidad, cinemática	0,83 mm²/s
------------------------	------------

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar dolores de cabeza, náuseas y una irritación del sistema respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en 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	: Provoca irritación ocular grave. nauseabundo. enrojecimiento, picores, lágrimas.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas crónicos	: Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

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

RESINA AMINO FUNCIONAL136210-30-5	
CL50 - Peces [1]	66 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	88,6 mg/l
RESINA AMINO FUNCIONAL136210-32-7	
CL50 - Peces [1]	66 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	88,6 mg/l
GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE2530-83-8	
CL50 - Peces [1]	55 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	710 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	350 mg/l
CE50 96h - Algas [2]	250 mg/l
CEr50 algas	350 mg/l
LOEC (crónico)	> 100 mg/l
NOEC (crónico)	≥ 100 mg/l
NOEC crónico crustáceos	82 mg/l
NOEC crónico algas	107 mg/l
SEBACATO BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)41556-26-7	
CL50 - Peces [1]	0,97 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	0,017 mg/l
SEBACATO DE METILA Y 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDILA82919-37-7	
CL50 - Peces [1]	0,996 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	0,615 mg/l

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

W-POLI HPD 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo108-65-6	
CL50 - Peces [1]	100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	500 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	1000 mg/l
NOEC (crónico)	≥ 100 mg/l
NOEC crónico peces	47,5 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
CE50 - Crustáceos [1]	44 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	397 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	246 mg/l
LOEC (crónico)	47,6 mg/l
NOEC (crónico)	23,2 mg/l
1318-02-1	
CL50 - Peces [1]	1800 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1000 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	560 mg/l
LOEC (crónico)	100 mg/l
NOEC (crónico)	32 mg/l
NOEC crónico peces	> 86,7 mg/l
Pigment Blue 15147-14-8	
CL50 - Peces [1]	≥ 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
NAFTA AROMATICO PESADO64742-94-5	
CL50 - Peces [1]	0,58 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,76 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	2,9 mg/l
CL50 - Peces [2]	6,1 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	2,5 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

W-POLI HPD 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

12.3. Potencial de bioacumulación

RESINA AMINO FUNCIONAL136210-30-5	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5,16
RESINA AMINO FUNCIONAL136210-32-7	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5,99
GLYCIDOXYPROPYL TRIMETHOXYSILANE2530-83-8	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,92
SEBACATO BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)41556-26-7	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,37
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo108-65-6	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,43
Acetato de n-butilo123-86-4	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,78
Pigment Blue 15147-14-8	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6,6
NAFTA AROMATICO PESADO64742-94-5	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,9 – 6,1

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

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 : 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

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

Descripción del documento del transporte		
No aplicable	UN 1263 PINTURA, 3, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	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		
Sí	Si	Sí

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 novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
- 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)

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 451 R T AZUL RAL 5017 COMPONENTE A

15321971

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 19/02/2026

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