

W-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO



Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de emisión: 25/04/2025 Fecha de revisión: 20/02/2026 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: W-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO
Código de producto	: 12267171
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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

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)

Líquidos inflamables, categoría 3

Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B

Carcinogenicidad, categoría 1B

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B

Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, Categoría 3, Efectos Narcóticos

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)

: H226 - Líquidos y vapores inflamables
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H340 - Puede provocar defectos genéticos.
H350 - Puede provocar cáncer
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H411 - Tóxico 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.
P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
P391 - Recoger los vertidos.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
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)
ACETATO DE BUTILA	Nº CAS: 123-86-4	40 – 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Aluminio	Nº CAS: 7429-90-5	10 – 20	Flam. Sol. 1, H228 Pyr. Liq. 1, H250 Water-react. 2, H261 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
acetato de sec-butilo	Nº CAS: 105-46-4	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65 °C a 230 °C (de 149 °F a 446 °F).]	Nº CAS: 64742-48-9	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
SOLVENTE ETILGLICOL	Nº CAS: 110-80-5	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 3 (Inhalación: vapor), H331 Repr. 1B, H360
BUTANOL SOLVENTE	Nº CAS: 71-36-3	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

Nombre	Identificador SGA del producto	Konc. (% m/m)	Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)
			Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
HIDROCARBURO ALIFATICO	N° CAS: 64742-47-8	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Acute Tox. 3 (Inhalación: vapor), H331 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
DISOLVENTE NAFTA (PETROLEIO) LUZ AROMATICOS	N° CAS: 64742-95-6	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. 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.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
- 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 somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno en condiciones normales.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una irritación ocular. nauseabundo. Enrojecimiento.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar una irritación del tubo digestivo.
- Síntomas crónicos : Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento 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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

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.

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. 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. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
- Procedimientos de emergencia : Mantener alejado de materias combustibles. Todo el equipamiento utilizado en la manipulación del producto debe estar conectado a tierra. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. 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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

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. 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. 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. Retirar la ropa contaminada. 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

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.3. Medidas de protección individual

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada

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	: aluminio
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No aplicable
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: 31 °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	: 0,9 – 1 g/cm³
Solubilidad	: Producto insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: 60 – 70 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 BUTILA123-86-4

Punto de ebullición	126,1 °C
Punto de inflamación	22 °C
Temperatura de auto-inflamación	420 °C
Presión de vapor	11,5 mm Hg

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

SOLVENTE ETILGLICOL110-80-5

Punto de ebullición	135 °C
Punto de inflamación	44 °C
Temperatura de auto-inflamación	235 °C
Presión de vapor	5,31 mm Hg

BUTANOL SOLVENTE71-36-3

Punto de ebullición	117 °C
Punto de inflamación	29,9 °C
Temperatura de auto-inflamación	345 °C
Presión de vapor	9,31 hPa

acetato de sec-butilo105-46-4

Punto de ebullición	112 °C
Punto de inflamación	17 °C
Presión de vapor	1,33 kPa

Aluminio7429-90-5

Punto de ebullición	2327 °C
Temperatura de auto-inflamación	590 °C
Presión de vapor	1

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65 °C a 230 °C (de 149 °F a 446 °F)].64742-48-9

Punto de ebullición	-20 – 260 °C
Punto de inflamación	< -40 °C
Presión de vapor	≤ 240 kPa

DISOLVENTE NAFTA (PETROLEIO) LUZ AROMATICOS64742-95-6

Punto de ebullición	135 – 210 °C
Punto de inflamación	< 41 °C
Presión de vapor	8 hPa

HIDROCARBURO ALIFATICO64742-47-8

Punto de ebullición	146 – 299 °C
Punto de inflamación	29 – 70 °C
Temperatura de auto-inflamación	236 °C
Presión de vapor	1 – 3,7 kPa

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

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

No se dispone de información adicional

9.3. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
Condiciones que deben evitarse	: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de 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.
Materiales incompatibles	: Materiais plásticos solúveis em Xileno. Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam. 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

ACETATO DE BUTILA (123-86-4)	
DL50 oral rata	3200 ml/kg
DL50 cutáneo conejo	> 17600 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	1802 mg/l
SOLVENTE ETILGLICOL (110-80-5)	
DL50 oral rata	1400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	3900 mg/kg
BUTANOL SOLVENTE (71-36-3)	
DL50 cutáneo conejo	3430 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	8000 ppm
acetato de sec-butilo (105-46-4)	
DL50 oral rata	3200 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	24000 ppm
Aluminio (7429-90-5)	
DL50 oral rata	> 15900 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 0,888 mg/l

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

W-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65 °C a 230 °C (de 149 °F a 446 °F).] (64742-48-9)

DL50 oral rata > 5000 mg/kg de peso corporal

DL50 cutáneo conejo > 3160 mg/kg

DISOLVENTE NAFTA (PETROLEIO) LUZ AROMATICOS (64742-95-6)

DL50 oral rata 8400 mg/kg

DL50 cutánea rata > 2000 mg/kg

DL50 cutáneo conejo > 2000 mg/kg

CL50 Inhalación - Rata (Vapores) 5,16 mg/l

HIDROCARBURO ALIFATICO (64742-47-8)

DL50 oral rata > 5000 mg/kg de peso corporal

DL50 cutáneo conejo > 2000 mg/kg de peso corporal

CL50 Inhalación - Rata > 5,28 mg/l/4h

CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) > 5,2 mg/l

Corrosión o irritación cutáneas : No disponible
pH: No aplicable

ACETATO DE BUTILA (123-86-4)

pH 6,2

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No disponible
pH: No aplicable

ACETATO DE BUTILA (123-86-4)

pH 6,2

Sensibilización respiratoria o cutánea : No disponible
Mutagenicidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

Aluminio (7429-90-5)

NOAEL (animal/macho, F0/P) 1000 mg/kg de peso corporal

HIDROCARBURO ALIFATICO (64742-47-8)

NOAEL (animal/macho, F0/P) ≥ 3000 mg/kg de peso corporal

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos : Puede provocar somnolencia o vértigo.
(STOT) – exposición única

ACETATO DE BUTILA (123-86-4)

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

BUTANOL SOLVENTE (71-36-3)

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

DISOLVENTE NAFTA (PETROLEIO) LUZ AROMATICOS (64742-95-6)

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

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

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

Aluminio (7429-90-5)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	1034 mg/kg de peso corporal
NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)	1087 mg/kg de peso corporal

HIDROCARBURO ALIFATICO (64742-47-8)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	750 mg/kg de peso corporal
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	≥ 495 mg/kg de peso corporal

Peligro por aspiración : No disponible

W-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

Viscosidad, cinemática	1,812 – 2,349 mm²/s
------------------------	---------------------

ACETATO DE BUTILA (123-86-4)

Viscosidad, cinemática	0,841 mm²/s
------------------------	-------------

SOLVENTE ETILGLICOL (110-80-5)

Viscosidad, cinemática	1,978 mm²/s
------------------------	-------------

BUTANOL SOLVENTE (71-36-3)

Viscosidad, cinemática	3,684 mm²/s
------------------------	-------------

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65 °C a 230 °C (de 149 °F a 446 °F).] (64742-48-9)

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

DISOLVENTE NAFTA (PETROLEIO) LUZ AROMATICOS (64742-95-6)

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

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una irritación ocular. nauseabundo. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar una irritación del tubo digestivo.
Síntomas crónicos	: Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

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.

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

ACETATO DE BUTILA123-86-4	
CL50 - Peces [1]	18 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	44 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	335 mg/l
SOLVENTE ETILGLICOL110-80-5	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l
BUTANOL SOLVENTE71-36-3	
CL50 - Peces [1]	1376 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1983 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	225 mg/l
Aluminio7429-90-5	
CE50 72h - Algas [1]	1,05 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	0,2 mg/l
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65 °C a 230 °C (de 149 °F a 446 °F).]64742-48-9	
CL50 - Peces [1]	2200 mg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	2,6 mg/l
DISOLVENTE NAFTA (PETROLEIO) LUZ AROMATICOS64742-95-6	
CL50 - Peces [1]	9,22 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	6,14 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	19 mg/l
HIDROCARBURO ALIFATICO64742-47-8	
CL50 - Peces [1]	2,4 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

W-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

ACETATO DE BUTILA123-86-4	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,78
SOLVENTE ETILGLICOL110-80-5	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,54
BUTANOL SOLVENTE71-36-3	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

acetato de sec-butilo105-46-4

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 1,72

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C6 a C13 y con un intervalo de ebullición aproximado de 65 °C a 230 °C (de 149 °F a 446 °F)].64742-48-9

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 2,1 – 6

DISOLVENTE NAFTA (PETROLEIO) LUZ AROMATICOS64742-95-6

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 2,1 – 6

HIDROCARBURO ALIFATICO64742-47-8

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 3,3 – 6

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 : 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, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE (31°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III
Clase(s) relativas al transporte		
3	3	3
Etiquetas de peligro		
3	3	3

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

	 	
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	Sí	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)

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

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-PERFECTION BASE COAT SP SP 254 ALUMINIO MEDIO

12267171

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 20/02/2026

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

15/15