

POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023



SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM
Código de producto	: 18947178
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 : Pintura en polvo electroestática para revestir superficies.

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	Bogotá	+57 601 7942539	
Costa Rica		506-40003869	
Dominican Republic	Santo Domingo	1 (829) 956-7588	
El Salvador	San Salvador	+503 2136 7633	

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

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

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM

18947178

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

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)

Producto químico no clasificado como peligroso según la norma ABNT 14725

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

Etiquetado SGA BR

Etiquetado no 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)
CARGA SULFATO BARIO	N° CAS: 7727-43-7	10 – 20	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
HARDENER POLYESTER 100-108	N° CAS: 2451-62-9	1 – 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 3 (Inhalación: polvo o niebla), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
HYDROGENATED CASTOR OIL	N° CAS: 8001-78-3	0,5 – 1	Acute Tox. 5 (Dérmica), H313 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413

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

POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM

18947178

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

No se dispone de información adicional

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

No se dispone de información adicional

5.2. Peligros específicos del producto químico

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

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

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

No se dispone de información adicional

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

No se dispone de información adicional

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

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

POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM
18947178

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Table with 2 columns: Property, Value. Rows include: CARGA SULFATO BARIO 7727-43-7, EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional, Nombre local (Barium sulfate), ACGIH® TLV® TWA (5 mg/m³), Comentarios (ACGIH) (TLV® Basis: Pneumoconiosis), Referencia normativa (ACGIH 2024).

8.2. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

8.3. Medidas de protección individual

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Table with 2 columns: Property, Value. Rows include: Estado físico (Sólido), Apariencia (Polvo), Color (Gris), 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 (No aplicable), Velocidad de evaporación relativa (No disponible), Inflamabilidad (No disponible), Límites de explosión (50 – 70 g/m³), Presión de vapor (No disponible), Densidad relativa de vapor a 20°C (No aplicable), Densidad relativa (No disponible), Densidad (1,84 g/cm³), Solubilidad (Insoluble en agua sola), Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) (No disponible), Temperatura de auto-inflamación (No aplicable), Temperatura de descomposición (300 °C), Viscosidad, cinemática (No aplicable), Tamaño de las partículas (25 — 60 µm), Distribución del tamaño de las partículas (No disponible), Forma de las partículas (No disponible), Relación de aspecto de las partículas (No disponible), Área de superficie específica de las partículas (No disponible).

Table with 2 columns: Property, Value. Rows include: HARDENER POLYESTER 100-1082451-62-9, Punto de inflamación (> 148 °C), Temperatura de auto-inflamación (200 °C), Presión de vapor (< 0,072 Pa at 20 °C).

POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM
18947178

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: Ponto de ebullición (300 °C Source: International Uniform Chemical Information Database IUCID), Ponto de inflamación (300 °C Source: International Uniform Chemical Information Database IUCID).

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

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: Estabilidad química, Condiciones que deben evitarse, Productos de descomposición peligrosos, Materiales incompatibles, Posibilidad de reacciones peligrosas, Reactividad, Temperatura de manipulación. All values are: No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: Toxicidad aguda (oral), Toxicidad aguda (cutánea), Toxicidad aguda (inhalación). All values are: No disponible.

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: DL50 oral rata (200 mg/kg Source: Existing Chemical Safety Safety Test of NIER), DL50 cutánea rata (> 2000 mg/kg Source: IPCS), CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) (0,65 mg/l).

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: DL50 oral rata (> 20000 mg/kg Source: ECHA), DL50 cutánea rata (> 2000 mg/kg Source: ECHA).

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: DL50 oral rata (> 3000 mg/kg).

Corrosión o irritación cutáneas : No disponible

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: pH (8,5 – 10).

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No disponible

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: pH (8,5 – 10).

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: Sensibilización respiratoria o cutánea, Mutagenicidad en células germinales, Carcinogenicidad, Toxicidad para la reproducción, Toxicidad específica en determinados órganos. All values are: No disponible.

POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM

18947178

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

(STOT) – exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos : No disponible

(STOT) – exposición repetida

HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)

Toxicidad específica en determinados órganos
(STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No disponible

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No disponible

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No disponible

HARDENER POLYESTER 100-1082451-62-9

CL50 - Peces [1]

> 77 mg/l Source: ECHA

CE50 72h - Algas [1]

29 – 30 mg/l Source: ECHA

HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

CL50 - Peces [1]

> 10000 mg/l Source: ECHA

CE50 - Crustáceos [1]

> 100 mg/l Source: ECHA

CEr50 algas

> 0,01 mg/l Source: ECHA

CARGA SULFATO BARIO7727-43-7

CE50 - Crustáceos [1]

32 mg/l Source: ECOTOX

CE50 96h - Algas [1]

1890,263 mg/l Source: ECOSAR

12.2. Persistencia y degradabilidad

POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM

Persistencia y degradabilidad

No fácilmente degradable

HARDENER POLYESTER 100-1082451-62-9

Persistencia y degradabilidad

No fácilmente degradable

HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

Persistencia y degradabilidad

No fácilmente degradable

CARGA SULFATO BARIO7727-43-7

Persistencia y degradabilidad

No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

HARDENER POLYESTER 100-1082451-62-9

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

-0,8 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data BankNLM/HSDB

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

POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM
18947178

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Table with 2 columns: Property (Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)), Value (18,75 Source: ECHA)

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Regulaciones nacionales e internacionales

En conformidad con IMDG / IATA / ANTT

Table with 3 columns: RES 5947, IMDG, IATA. Rows include: Número ONU, Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas, Clase(s) relativas al transporte, Etiquetas de peligro, Riesgo subsidiario, Número de riesgo, Grupo de embalaje/envasado si se aplica, Disposiciones especiales, Peligroso para el medio ambiente.

14.2 Otras informaciones

No se dispone de información adicional

POLITHERM 16 R LI GRIS ANSI 61 SM

18947178

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

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