

DILUYENTE EPOXI 3027

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de emisión: 07/11/2023 Fecha de revisión: 28/04/2025 Versión: 5.0



SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: DILUYENTE EPOXI 3027
Código de producto	: 17591141
Tipo de producto	: Diluyente
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 : Utilizaciones en revestimientos - Disolvente

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

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

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

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 3

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A

Carcinogenicidad, categoría 2

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

Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos diana — Exposiciones repetidas, Categoría 2

Peligro por aspiración, 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
H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
H305 - Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H319 - Provoca irritación ocular grave
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 - Susceptible de provocar cáncer.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
: 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

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

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

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

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P311 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P314 - Consultar a un médico cuando proceda.

P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

P330 - Enjuagarse la boca.

P331 - NO provocar el vómito.

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+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	%	Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)
SOLVENTE ALCOOL FURFURILICO	N° CAS: 98-00-0	50 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dérmica), H312 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Eye Irrit. 2A, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

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

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

Nombre	Identificador SGA del producto	%	Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA	N° CAS: 108-10-1	20 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Dérmica), H312 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 2, H305
DISOLVENTE METIL ETIL CETONA	N° CAS: 78-93-3	20 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario.
- 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 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 : En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. No provocar el vómito/el riesgo de lesión pulmonar es más importante que el riesgo de intoxicación.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico en caso de inhalación. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un peligro para la salud. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar dificultades respiratorias, compresión en el pecho, irritación de la garganta y tos. Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias. Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Nocivo en contacto con la piel. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).
- 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. Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. Riesgo de edema pulmonar.
- Síntomas crónicos : Supuesto carcinógeno.

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

- Notas para el médico : Tratamiento sintomático

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

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 | : 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 | : 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. 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

5/13

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

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. 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 : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. 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. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
- 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. Recoger todo el líquido derramado posible en recipientes herméticos. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. 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. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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. Retirar la ropa contaminada. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Guardar bajo llave.
- 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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- 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

SOLVENTE ALCOOL FURFURILICO 98-00-0	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Furfuryl alcohol
ACGIH® TLV® TWA	0,2 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with

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

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

SOLVENTE ALCOOL FURFURILICO 98-00-0	
	Unknown Relevance to Humans)
Referencia normativa	ACGIH 2024
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA 108-10-1	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methyl isobutyl ketone
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
ACGIH® TLV® STEL	75 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; dizziness; headache. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referencia normativa	ACGIH 2024
EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	Methyl isobutyl ketone
BEI	1 mg/l Parameter: Methyl isobutyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referencia normativa	ACGIH 2024
DISOLVENTE METIL ETIL CETONA 78-93-3	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH® TLV® TWA	75 ppm
ACGIH® TLV® STEL	150 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Embryo/fetal dam; URT irr; headache; dizziness. Notations: Skin; BEI
Referencia normativa	ACGIH 2024

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

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

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

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	: Incoloro
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	: 24 °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	: 0,89 – 0,99 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	: 1,2 – 1,7 segundos
Viscosidad, dinámica	: 0,1 – 1,75 cP
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

SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA108-10-1	
Punto de ebullición	116,5 °C Source: CHemIDplus
Punto de inflamación	14 °C Source: ICSC
Temperatura de auto-inflamación	460 °C Source: ICSC
Presión de vapor	2,1 kPa at 20°C Source: ICSC

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

No se dispone de información adicional

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

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. La inhalación o el contacto con o la sustancia podría causar lesiones graves o la muerte. 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)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: vapor: Tóxico en caso de inhalación.

DILUYENTE EPOXI 3027	
ATE BR (oral)	903,261 mg/kg de peso corporal
ATE BR (cutánea)	1460,951 mg/kg de peso corporal
ATE BR (vapores)	5,28 mg/l/4h

SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)	
DL50 oral rata	> 2,08 g/kg
DL50 cutáneo conejo	≥ 2000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	11,6 mg/l Source: ECHA

Corrosión o irritación cutáneas	: No disponible
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No disponible
Mutagenicidad en células germinales	: No disponible
Carcinogenicidad	: Suseptible de provocar cáncer.

SOLVENTE ALCOOL FURFURILICO (98-00-0)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción	: No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

SOLVENTE ALCOOL FURFURILICO (98-00-0)	
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

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)

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

DISOLVENTE METIL ETIL CETONA (78-93-3)

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.

SOLVENTE ALCOOL FURFURILICO (98-00-0)

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

SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA (108-10-1)

LOAEL (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)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	4,106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Peligro por aspiración : Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

DILUYENTE EPOXI 3027

Viscosidad, cinemática	1,2 – 1,7 mm²/s
------------------------	-----------------

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico en caso de inhalación. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un peligro para la salud. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar dificultades respiratorias, compresión en el pecho, irritación de la garganta y tos. Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias. Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).
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. Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. Riesgo de edema pulmonar.
Síntomas crónicos	: Supuesto carcinógeno.

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

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

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA108-10-1	
CL50 - Peces [1]	672 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	> 200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

DILUYENTE EPOXI 3027	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
SOLVENTE ALCOOL FURFURILICO98-00-0	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA108-10-1	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
DISOLVENTE METIL ETIL CETONA78-93-3	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

SOLVENTE METIL ISOBUTIL CETONA108-10-1	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,31 Source: ChemIDPlus

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

Normativa regional sobre residuos	: Ley nº 12.305 de Política Nacional de Residuos Sólidos, 2 de agosto, 2010.
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		
MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material

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

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

Descripción del documento del transporte		
No aplicable	UN 1263 PRODUCTOS PARA PINTURA, 3, III (24°C c.c.)	UN 1263 Paint related material, 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

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 noviembre de 2019: promulga el Convenio nº 170 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, ratificado por la República Federal de Brasil.
Decreto Ministerial núm. 2.770, del 5 de septiembre de 2022 – Aprueba la nueva redacción de la Norma Reglamentaria núm. 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 de 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas y aprueba su instructivo complementario, y otras medidas.

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

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

DILUYENTE EPOXI 3027

17591141

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 28/04/2025

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 limite
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