

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Unilene Resin
Nombre químico	: Nafta, petróleo, fracción ligera craqueada a vapor, desbenzada, polímeros
N° CAS	: 68131-99-7
Código de producto	: A-80, A-90, A-100, A-110, A-90 LN, A-100 LN, A-120, AC-70, AC-80, AC-90, AC-100, AC110, AC-120, AC-130, AV, AV-65, AV-80, AV-90, AV-100, AV-110, AV-135, B-100, B-110, B-120, B-100 LN, B-110 LN, B-120 LN, BC-100, BC-110, BC-120, BS-130, BS-130 LN, BS-140, BS-150, BSC-130, BSC-140, BSC-150, BV, M-100, M-110, M-120
Fórmula química	: Unspecified
Grupo de productos	: Producto comercial

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla	: Aditivo Adhesivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Supplier (Only Representative):
Braskem Netherlands BV
Weena 238-240, 9th. Floor Tower C
NL – 3012NJ
Rotterdam, Netherlands

Manufacturer:
Braskem S.A.
Av. Presidente Costa e Silva, 1178 – Capuava
Santo André, SP, CEP: 09270-001, Brasil

productsafety@braskem.com

+55 (11) 3576-9999

www.braskem.com.br

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +1 703-741-5970 (International – 24h)
+(44)-870-8200418 (UK – 24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

El polvo de este producto puede provocar irritación cutánea. El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación : El material derramado puede presentar riesgo de resbalar. Puede generarse electricidad estática durante la manipulación. Sin embargo, se puede formar polvo como resultado de la degradación de los gránulos por impacto o por abrasión durante la manipulación, el molido o las operaciones de transferencia. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

Unilene Resin

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Nafta, petróleo, fracción ligera craqueada a vapor, desbenzada, polímeros	Nº CAS: 68131-99-7	100

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lavarse inmediata y abundantemente con agua y jabón.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante, incluso por debajo de los párpados. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provocar el vómito. Hacer beber agua a la víctima si está completamente consciente/lúcida. Consulte inmediatamente un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. irritación de las mucosas.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El polvo de este producto puede provocar irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco y espuma.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Riesgo de explosión del polvo liberado en el aire. Por combustión, forma: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. En caso de incendio se forman humos peligrosos. Productos de combustión peligrosos.
- Peligro de explosión : Sin embargo, se puede formar polvo como resultado de la degradación de los gránulos por impacto o por abrasión durante la manipulación, el molido o las operaciones de transferencia. Riesgo de explosión del polvo liberado en el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar las cisternas/bidones con agua pulverizada y trasladar a lugar seguro. En caso de incendio se forman humos peligrosos.
- Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios : Protección individual especial: traje de protección completo con aparato de protección respiratoria autónomo.
- Otros datos : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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

- Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
- Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Llevar ropa de protección adecuada. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Unilene Resin

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar remover el material en polvo para no generar partículas en suspensión. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Garantizar el respeto de la normativa nacional o local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto mediante aspiración y/o barrido. Evitar remover el material en polvo para no generar partículas en suspensión. Consérvese el producto recuperado para su ulterior reciclado. Ventilar la zona de derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Normalmente se requiere una ventilación por extracción local o una ventilación general del local. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de las pausas y una vez finalizado el trabajo. Quitar la ropa y el calzado manchados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Consérvese si es posible, en un lugar fresco, bien ventilado y protegido de productos incompatibles.

Materiales incompatibles :

Halógenos. Ácido sulfúrico. Ácido nítrico. Oxidantes potentes.

Cantidad máxima :

25 kg

Temperatura de almacenamiento :

Conservar a temperatura ambiente

Lugar de almacenamiento :

Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un aparato antideflagrante.

Material de embalaje :

Polietileno.

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

polvo; partículas no clasificadas de otra manera		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Partículas inhalables, recomendado) 3 mg/m ³ (Partículas respirables, recomendado)

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. 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. Garantizar una ventilación adecuada.

Unilene Resin

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. Es preferible no llevar lentes de contacto

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Cuando exista posibilidad de contacto con la piel, debe llevarse ropa de protección que incluya guantes, un mandil, mangas, botas y una protección para la cabeza y la cara

Protección de las manos:

Guantes de protección

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Consúltese al proveedor acerca de posibles recomendaciones específicas

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: Parduzco. Amarillo. Verde.
Apariencia	: Pastillas/tabletas.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: 50 – 165 °C
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No aplicable
Inflamabilidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: Sin embargo, se puede formar polvo como resultado de la degradación de los gránulos por impacto o por abrasión durante la manipulación, el molido o las operaciones de transferencia. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Propiedades comburentes	: No comburentes.
Límites de explosión	: 30 – 50 g/m ³
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: 350 – 450 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No aplicable
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Soluble en hidrocarburos. Acetona. Disulfuro de carbono. Tetracloruro de carbono.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,09 – 1,13 g/cm ³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de las partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible

Unilene Resin

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Generación de polvo de las partículas : No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad : 30 – 50 g/m³

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Llama descubierta. Chispas. Fuentes de ignición. temperatura elevada.

10.5. Materiales incompatibles

Halógenos. Ácido sulfúrico. Ácido nítrico. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Otros datos : Rutas probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos

Unilene Resin

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Unilene Resin (68131-99-7)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Legislación regional (residuos) : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
- Métodos para el tratamiento de residuos : El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Medidas de precaución especiales para el transporte : La información sobre las normativas de transporte que se proporciona en este documento no cubre todos los requisitos técnicos y operativos y, por lo tanto, no puede considerarse exhaustiva. Consulte las directrices de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT), la Organización Marítima Internacional (OMI) y la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) antes de transportar el producto. La empresa de transporte es responsable del cumplimiento de las leyes, reglamentos y otras normas que puedan aplicarse al transporte del material.

Transporte por vía terrestre

No regulado

Unilene Resin

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

Incluido en la lista PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Incluido en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)

Incluido en la lista IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Incluido en la lista NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Incluida en la lista TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Incluido en el NCI (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de Vietnam)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1	Código de producto	Modificado	

Unilene Resin

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Modificado	
2.3	Resultados de la valoración PBT y mPmB	Añadido	
2.3	Propiedades de alteración endocrina	Añadido	
14.6	Medidas de precaución especiales para el transporte	Añadido	

Fuentes de los datos : Fichas de Datos de Seguridad.

Braskem - SDS_EU (modified 221026)

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto para los propósitos de la salud, la seguridad y únicos requisitos ambientales. No debe, por tanto, debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Se advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. Es responsabilidad del usuario del producto de la empresa que proporciona esta FDS y promover la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos vienen sobre el producto. La información contenida en este documento no es absoluta, sino sólo información general sobre el uso de la sustancia química y la indicación de las medidas de seguridad y protección