

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Braskem Pluract™ 9
Nombre químico	: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera.
Tipo de la sustancia	: UVCB
Nº CE	: 265-199-0
Número de índice EC	: 649-356-00-4
CAS Nº	: 64742-95-6
Nº ONU (ADR)	: 3295
Código de producto	: P110 / P110C / P110Q / P110R / P110S / P815
Fórmula	: No especificado

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	: Fabricación de sustancias y productos intermedios Formulación de preparados Pinturas, disolventes, decapantes, combustible Fabricación de productos de caucho Agrodefensivos
----------------------------	--

1.3. Detalles del proveedor

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil

Braskem S.A.
BR 386 – Rodovia Tabai-Canoas, km 419, Via do Contorno, 850
Triunfo, RS, CEP: 95853-000, Brasil

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

Email de contacto	: productsafety@braskem.com
Teléfono de emergencia (CHEMTREC)	: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	H319
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 2	H401
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2	H411
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16	

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS-UN) :



Palabra de advertencia (GHS-UN)	: Peligro
Indicaciones de peligro (GHS-UN)	: H226 - Líquido y vapores inflamables H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H335 - Puede irritar las vías respiratorias H411 - Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-UN)

- : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar
- P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
- P240 - Unir y conectar a tierra el contenedor y el equipo de recepción
- P241 - Utilice equipamiento a prueba de explosiones
- P242 - Utilizar herramientas que no produzcan chispas
- P243 - Tomar medidas para evitar descargas estáticas
- P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente después de la manipulación
- 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
- P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
- 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 todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar 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
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
- P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
- P331 - NO provocar el vómito
- P332+P313 - Si ocurre irritación en la piel: Conseguir consejo médico/atención
- P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Conseguir consejo médico/atención
- P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarsela antes de volverla a usar
- P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... 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 contenido/contenedor to el punto de recolección de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

- Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo antes de inflamarse/detonar en dirección de su fuente, Los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo antes de inflamarse/detonar en dirección de su fuente

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

- Tipo de la sustancia : UVCB
- Nombre : Braskem Pluract™ 9
- CAS Nº : 64742-95-6
- Nº CE : 265-199-0
- Número de índice EC : 649-356-00-4
- Códigos de identificación de la sustancia: véase la sección 1.1

Nombre	Identificación del producto	%
Benceno, 1,2,4-trimetil-	(CAS Nº) 95-63-6	0 - 30
n-Propilbenceno	(CAS Nº) 103-65-1	2 - 25
p-Etiltolueno	(CAS Nº) 622-96-8	0 - 20
o-Dimetilbenceno	(CAS Nº) 95-47-6	0 - 10
1,3,5-Trimetilbenceno	(CAS Nº) 108-67-8	0 - 10
1,2,3-Trimetilbenceno	(CAS Nº) 526-73-8	0 - 7
benceno	(CAS Nº) 71-43-2	< 0.01

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Trasladar a la víctima al aire libre. No dar resucitación boca a boca. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. En caso de un paro respiratorio, aplicar respiración artificial. Consultar a un médico (mostrar la etiqueta si es posible).
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Quitar ropas y zapatos contaminados. Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente y rigurosamente manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Solicitar atención médica si se desarrolla irritación.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito. Enjuagarse la boca. Si ocurre el vómito, la cabeza debe mantenerse hacia abajo para que el vómito no entre en los pulmones. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico (mostrar la etiqueta si es posible).

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio y otras membranas mucosas.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: La ingestión puede causar náusea y vómito. La aspiración de este material puede causar neumonía química.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Evitar el contacto directo con el producto. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO ₂), polvo químico seco y espuma. Pulverizador de agua.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio	: Líquido inflamable. Gas/vapor más pesado que el aire. Se puede acumular en espacios confinados, particularmente en o por debajo del nivel del suelo. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos.
Peligro de explosión	: La exposición prolongada al fuego puede provocar la ruptura/explosión de los recipientes.
Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico.
Protección durante la extinción de incendios	: Llevar el equipo de protección personal recomendado. Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

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

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Mantener alejado de fuentes de ignición. No exponer a llamas abiertas. No fumar.
-------------------	---

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

Equipo de protección	: Usar indumentaria, guantes de protección adecuada y protección para los ojos/la cara. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	: Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar ropa de protección adecuada. En caso de incendio: Usar equipo de respiración autónomo. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	: Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Evacuar y limitar el acceso.

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar que penetre en el subsuelo. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
- Métodos de limpieza : Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Recolectar todos los residuos en un recipiente adecuado y etiquetado y eliminar de acuerdo a las regulaciones legales locales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Llevar el equipo de protección personal recomendado. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

o-Dimetilbenceno (95-47-6)		
UE	Nombre local	o-Xylene
UE	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notación	Skin
Croacia	OEL categoría química (HR)	notación de la piel
USA - ACGIH	Nombre local	Xylene (o, m & p isomers)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m³)	655 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
1,3,5-Trimetilbenceno (108-67-8)		
UE	Nombre local	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
UE	IOELV TWA (mg/m³)	100 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	125 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm
Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)		
UE	Nombre local	1,2,4-Trimethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m³)	100 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	125 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm
1,2,3-Trimetilbenceno (526-73-8)		
UE	Nombre local	1,2,3-Trimethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m³)	100 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	125 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm

benceno (71-43-2)		
UE	Nombre local	Benzene (Num:C1)
UE	IOELV TWA (mg/m³)	3.25 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
UE	Notación	skin. SCOEL Recommendations (Ongoing)
USA - ACGIH	Nombre local	Benzene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	2.5 ppm
USA - ACGIH	Observación (ACGIH)	Leukemia

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Garantizar una ventilación adecuada. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Guantes de protección impermeables de nitrilo. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.

Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo : Usar traje de protección químico

Protección de las vías respiratorias : En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, niebla o vapor, utilizar un equipo homologado de protección respiratoria

8.4. Exposure limit values of other components

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : No hay datos disponibles

Color : Incoloro.

Olor : Similar a hidrocarburo aromático

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No aplicable

pH solución : No hay datos disponibles

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Grado relativo de evaporación (éter=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : -48,4 °C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : 156 - 175 °C

Punto de inflamación : 40 °C

Temperatura de autoignición : 491,5 °C

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Presión de vapor : 2,1 mmHg @ 25°C (1,2,4-trimetilbenceno)

Presión del vapor a 50 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : 4,14 – 4,15 @ 20°C

Densidad relativa : 0,88 (auga =1)

Densidad relativa de la mezcla aire/gas saturado : No hay datos disponibles

Densidad : No hay datos disponibles

Densidad de gas relativa : No hay datos disponibles

Solubilidad : No hay datos disponibles

Log Pow : 3,75

Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) : No hay datos disponibles

Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 0,7 – 6,6 vol %
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad (LSE)	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperatura ambiente, no hay conocimiento de que se produzcan productos de descomposición peligrosos. En caso de combustión: desprendimiento de gases/vapores (altamente) tóxicos. Sustancias hidrocarbonadas con bajo peso molecular y sus productos de oxidación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas posibles de exposición : Contacto con la piel y los ojos. oral. Inhalación.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

o-Dimetilbenceno (95-47-6)	
DL50 oral rata	3608 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	14100 mg/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	4330 ppm (Tiempo de exposición: 6 h)
n-Propilbenceno (103-65-1)	
DL50 oral rata	6040 mg/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	65000 ppm (Tiempo de exposición: 2 h)
p-Etiltolueno (622-96-8)	
DL50 oral rata	4850 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	> 3900 ppm (Tiempo de exposición: 6 h)
1,3,5-Trimetilbenceno (108-67-8)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	24 g/m³ (Tiempo de exposición: 4 h)
Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
DL50 oral rata	3280 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	18 g/m³ (Tiempo de exposición: 4 h)
benceno (71-43-2)	
DL50 oral rata	810 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 8200 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	44.66 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: No aplicable

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Carcinogenicidad	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Braskem Pluract™ 9 (64742-95-6)	
Hidrocarburos	Sí

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.
Acuático agudo	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico	: Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

Braskem Pluract™ 9 (64742-95-6)	
Log Pow	3.75

o-Dimetilbenceno (95-47-6)	
CL50 peces 1	11.6 - 22.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [dinámico])
CL50 peces 2	11.6 - 22.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [dinámico])
CE50 Daphnia 1	3.2 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 Daphnia 2	2.61 - 5.59 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [dinámico])
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	4.7 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [estático])
BCF peces 1	21.4 (Xileno del petróleo crudo)
Log Pow	3.12

n-Propilbenceno (103-65-1)	
Log Pow	3.68

1,3,5-Trimetilbenceno (108-67-8)	
CL50 peces 1	3.48 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas)

Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
CL50 peces 1	7.19 - 8.28 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [dinámico])
CE50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
Log Pow	3.63

benceno (71-43-2)	
CL50 peces 1	10.7 - 14.7 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [dinámico])
CL50 peces 2	5.3 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [dinámico])
CE50 Daphnia 1	8.76 - 15.6 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estático])
CE50 Daphnia 2	10 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
BCF peces 1	3.5 - 4.4
Factor de bioconcentración (BCF REACH)	> 2000
Log Pow	1.83

12.2. Persistencia y degradabilidad

Braskem Pluract™ 9 (64742-95-6)	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información

benceno (71-43-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable. no persistente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Braskem Pluract™ 9 (64742-95-6)	
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información

o-Dimetilbenceno (95-47-6)	
BCF peces 1	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología

n-Propilbenceno (103-65-1)	
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología
Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología
benceno (71-43-2)	
BCF peces 1	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología
Factor de bioconcentración (BCF REACH)	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

12.4. Movilidad en suelo

Braskem Pluract™ 9 (64742-95-6)	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología

o-Dimetilbenceno (95-47-6)	
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología

n-Propilbenceno (103-65-1)	
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología

Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología

benceno (71-43-2)	
Log Pow	Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información
Efectos en la capa de ozono	: No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar como residuo peligroso. Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
---	---

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Clasificación para transporte terrestre: UN RTMC

Número ONU	: UN3295
Designación oficial de transporte	: HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.
Clase o División	: 3
Número de riesgo	: 30
Grupo de embalaje	: III
Peligro al medio ambiente	: Producto considera peligroso para el medio ambiente sobre la base de los datos disponibles

Clasificación para transporte marítimo: IMO - IMDG

Número ONU	: UN3295
Designación oficial de transporte	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Clase o División	: 3
Grupo de embalaje	: III
Peligro al medio ambiente	: Producto contaminante del mar en cuestión sobre la base de los datos disponibles
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC.	
Nombre del producto	: IBC-Code: Alkyl (C3-C4) benzenes (n)

Clasificación para transporte aéreo: IATA - ICAO

Número ONU	: UN3295
Designación oficial de transporte	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Clase o División	: 3
Grupo de embalaje	: III
Peligro al medio ambiente	: Producto considera peligroso para el medio ambiente sobre la base de los datos disponibles

La información sobre los reglamentos para transporte en este documento no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto y no puede ser considerada exhaustiva. Consulte las directrices de los reglamentos del Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas, IMO e IATA antes del transporte del producto. La empresa de transporte es responsable por el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte del producto.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Normativas nacionales sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto

Referencia regulatoria : Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas).
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China).
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE.
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana.
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia).
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas).
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos.
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas).
Listado en el CIGR (Inventario y Control de Químicos Turco).
Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán).

SECCIÓN 16: Otros datos

Fuente de datos : Anexo VI. Loli.

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer
H351	Susceptible de provocar cáncer
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

Braskem - SDS_UN (161213)

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto exclusivamente a los fines de los requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. La información advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere conocimientos previos sobre los peligros a los que se verá expuesto el usuario. La compañía se encarga de proporcionar esta hoja de datos de seguridad (SDS) al usuario del producto, además de promover la capacitación de sus empleados sobre los posibles riesgos relacionados con el producto. La información incluida en este documento no es absoluta, sino que consiste en información general sobre el uso de la sustancia química e indicaciones sobre medidas de seguridad y protección.