



# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Fecha de emisión: 22 Febrero 2017 Fecha de revisión: 17 Marzo 2025 Reemplaza: 22 Febrero 2017 Versión: 3.0

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Braskem Pluract 9
Nombre químico	: Nafta disolvente, petróleo, aromático ligero; Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar
Tipo de la sustancia	: UVCB
Nº CE	: 265-199-0;918-668-5
Número de índice EC	: 649-356-00-4
CAS Nº	: 64742-95-6
Nº ONU (ADR)	: 1268
Código de producto	: P110 / P110C / P110Q / P110R / P110S / P815

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	: Uso industrial, Uso profesional, Fabricación de sustancias, Sustancias intermedias, Formulación de preparados, Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Combustibles, Fabricación de productos de caucho, Utilización en agroquímica
Restricciones de utilización	: No se dispone de más información

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

Braskem S.A.  
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari  
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil  
Tel: +55 (71) 3413-3600  
productsafety@braskem.com

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : CHEMTREC International: +1 703-741-5970

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

Líquidos inflamables, categoría 3	H226	Basados en datos obtenidos de ensayos
Corrosión/irritación cutánea, categoría 2	H315	Método de cálculo
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Método de cálculo
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Método de cálculo
Carcinogenicidad, categoría 1B	H350	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, H335		Método de cálculo
Irritación de las vías respiratorias		
Peligro por aspiración, categoría 1	H304	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2 H401		Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 H411		Juicio de un experto
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16		

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

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

#### Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN)



Palabra de advertencia (SGA UN)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS UN)

- : H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H315+H319 - Provoca irritación ocular grave e irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H350 - Puede provocar cáncer  
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- : P203 - Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.  
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 eléctrico, de iluminación, de ventilación antideflagrante.  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 - Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores.  
P264+P265 - Lavarse cuidadosamente las manos las manos, los antebrazos y la cara después de la manipulación. No tocarse los ojos.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección, ropa de protección  
P301+P316 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas 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.  
P318 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P331 - NO provocar el vómito.  
P332+P317 - En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.  
P337+P317 - Si la irritación ocular persiste: Buscar ayuda médica.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO2), polvo de extinción seco, espuma, agua para la extinción.  
P391 - Recoger los vertidos.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

Consejos de prudencia (GHS UN)

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una 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, Se pueden formar cargas electrostáticas durante la manipulación

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Tipo de la sustancia	: UVCB
Nombre	: Solvent naphtha, petroleum, light aromatic
CAS Nº	: 64742-95-6
Nº CE	: 265-199-0;918-668-5
Número de índice EC	: 649-356-00-4
Nombre químico	: Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha -unspecified
Identificadores del producto:	Ver sección 1.1

Nombre	Identificador de producto	%
Benceno, 1,2,4-trimetil-	CAS Nº: 95-63-6	2 – 35
propilbenceno	CAS Nº: 103-65-1	3 – 25
p-etiltolueno	CAS Nº: 622-96-8	0 – 20
1,3,5-trimetilbenceno	CAS Nº: 108-67-8	2 – 12
o-etiltolueno	CAS Nº: 611-14-3	5 – 10
Xileno	CAS Nº: 1330-20-7	0 – 10
cumeno	CAS Nº: 98-82-8	1 – 8
1,2,3-trimetilbenceno	CAS Nº: 526-73-8	1 – 7
Indano	CAS Nº: 496-11-7	0 – 3
Benceno, 1,3-dietil-	CAS Nº: 141-93-5	0 – 3
Benceno, 1-metil-4-propil-	CAS Nº: 1074-55-1	< 1
Benceno, 1-etil-3,5-dimetil-	CAS Nº: 934-74-7	0 – 0,5
Benceno, 1-metil-2-propil-	CAS Nº: 1074-17-5	0 – 0,3
p-cimeno	CAS Nº: 99-87-6	0 – 0,3

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

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 la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
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 se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse en una posición baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico (mostrar la etiqueta si es posible). Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
------------------	---

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio y otras membranas mucosas.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La ingestión puede causar náusea y vómito. La aspiración de este material puede causar neumonía química. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Indicaciones para el médico:	: Tratar sintomáticamente.
------------------------------	----------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO2), 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 del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores inflamables. 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	: Pueden acumularse vapores inflamables en los espacios superiores de los sistemas cerrados. La exposición prolongada al fuego puede provocar la ruptura/explosión de los recipientes.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

### 5.3. Medidas especiales que deben tomar 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. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
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 personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Mantener alejado de fuentes de ignición. No exponer a llamas abiertas. No fumar. Evitar contacto con material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
-------------------	---

#### 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No respirar niebla, pulverizador, vapores.

#### 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 relativas al medio ambiente

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

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

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

- Para la contención : No utilizar herramientas que produzcan chispas. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
- Métodos de limpieza : Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. 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.
- Otros datos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

- Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar vapores, nieblas, humos. No probar o tragar. Llevar el equipo de protección personal recomendado. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Usar equipo eléctrico/mecánico con conexión a tierra. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. Evitar cualquier fuente de ignición. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- 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. Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

cumene (98-82-8)	
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cumene
ACGIH OEL TWA	5 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT adenoma; neurological eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
Xileno (1330-20-7)	
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH OEL TWA	20 ppm
ACGIH OEL STEL	150 ppm

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Xileno (1330-20-7)	
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; hematologic eff; ototoxicity (for mixtures containing p-xylene); CNS impair. Notations: OTO (for mixtures containing p-xylene); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
EE.UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	Xylenes (technical or commercial grade)
BEI	0,3 g/g Creatinina Parameter: Methylhippuric acids (The determinants refer to the total of all isomers of methylhippuric acids) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Observación	Commercial or technical grade xylenes consist of mixtures of isomers and significant amounts of ethyl benzene as indicated under "Properties." Because ethyl benzene is known to reduce the metabolism of xylenes to methylhippuric acids, the BEI applies to technical or commercial grades of xylenes only. The determinants refer to the total of all isomers of methylhippuric acids
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)	
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	1,2,4-Trimethyl benzene
ACGIH OEL TWA	10 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; hematologic eff. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)	
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	1,3,5-Trimethyl benzene
ACGIH OEL TWA	10 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; hematologic eff
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	1,2,3-Trimethyl benzene
ACGIH OEL TWA	123 mg/m³
	25 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; hematologic eff
Referencia regulatoria	ACGIH 2024

### 8.2. Controles técnicos apropiados

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. Todo el equipamiento utilizado en la manipulación del producto debe estar conectado a tierra. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

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

**Medidas de protección individual:**  
Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos	: Guantes de protección impermeables de nitrilo. Cloruro de polivinilo (PVC). Alcohol polivinílico (PVA). Consulte la información del fabricante de los guantes sobre la idoneidad y el grosor del material. ISO 374-1
Protección ocular	: Gafas de protección químicas o gafas de protección. ISO 16321-1
Protección de la piel y del cuerpo	: Usar traje de protección químico. Traje de protección con mangas largas
Protección de las vías respiratorias	: En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, niebla o vapor, utilizar un equipo homologado de protección respiratoria. Un respirador/suministro de aire contra vapor orgánico o un equipo de respiración autónomo aprobado debe ser usado cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables

### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: claro
Color	: Incoloro. Amarillo.
Olor	: Similar a hidrocarburo.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: -48,4 °C
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 156 – 175 °C
Inflamabilidad	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: 40 °C (vaso cerrado)
Temperatura de autoignición	: 491,5 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No aplicable
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: 0,8 – 0,99 mm²/s (20 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 3,75
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 1,7 kPa
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0,86 – 0,88 g/cm³ 20 °C (agua =1)
Densidad relativa	: 0,86 – 0,88 g/cm³
Densidad relativa de vapor a 20°C	: 4,14 – 4,15 (20°C)
Solubilidad	: No disponible
Viscosidad, dinámico	: 0,68 – 0,885 mPa·s (20 °C)
Tamaño de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Límites de explosividad	: 0,7 – 6,6 vol %
Masa molecular	: 122,7 g/mol
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: 0,23

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Líquido y vapores inflamables. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen.

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posible formación de explosivos o mezclas vapor/aire inflamables.

### 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

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Solvent naphtha, petroleum, light aromatic (64742-95-6)	
DL50 oral rata	8400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	3400 ppm/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	3400 ppm/4h
Unknown acute toxicity (GHS UN)Unknown acute toxicity (GHS UN)	90% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 145% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 106% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Vapours))
p-Ethyltoluene (622-96-8)	
DL50 oral rata	4850 mg/kg (Source: EPA_HP.V)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 3900 ppm (Exposure time: 6 h Source: EPA_HP.V)
propylbenzene (103-65-1)	
DL50 oral rata	6040 mg/kg
DL50 cutáneo rata	10600 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	422 g/m³ (Exposure time: 2 h)
cumene (98-82-8)	
DL50 oral rata	1400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12300 µl/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 3577 ppm (Exposure time: 6 h)



# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Xileno (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3523 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo conejo	> 4350 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
CL50 Inhalación - Rata	29,08 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	5922 ppm
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	27,57 mg/l/4h
p-Cymene (99-87-6)	
DL50 oral rata	4750 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	4750 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
CL50 Inhalación - Rata	> 9,7 mg/l (Exposure time: 5 h Source: EU_CLH)
Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)	
DL50 oral rata	3280 mg/kg (Source: NZ_CCID)
DL50 cutáneo rata	> 3440 mg/kg (Source: ECHA)
CL50 Inhalación - Rata	18 g/m³ (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)
1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)	
DL50 oral rata	6000 mg/kg (Source: ECHA)
DL50 cutáneo rata	> 3440 mg/kg (Source: ECHA)
CL50 Inhalación - Rata	24 g/m³ (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: No aplicable
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
p-Cymene (99-87-6)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
propylbenzene (103-65-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
cumene (98-82-8)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

<b>Benzene, 1,3-diethyl- (141-93-5)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	
: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)	
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Peligro por aspiración	
: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	
<b>Solvent naphtha, petroleum, light aromatic (64742-95-6)</b>	
Hidrocarburos	Sí
Viscosidad, cinemático	0,8 – 0,99 mm²/s (20 °C)
Otros datos	
: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.	

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Procedimiento de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>cumene (98-82-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	6,04 – 6,61 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Peces [2]	4,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 - Crustáceos [2]	7,9 – 14,1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
NOEC (agudo)	0,44 mg/l 72 hours
<b>Benzene, 1,3-diethyl- (141-93-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	4,05 – 4,25 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
<b>p-Cymene (99-87-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	48 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
CE50 - Crustáceos [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	4,03 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
CE50 72h - Algas [2]	2,01 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

<b>p-Cymene (99-87-6)</b>	
CE50 96h - Algas [1]	22 mg/l Source: The ECOTOXicology database
NOEC crónica crustáceos	0,46 mg/l
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	7,19 – 8,28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	6,14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	2,356 mg/l Test organisms (species): other:Green algae
<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	3,48 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos [1]	6 mg/l Exposure time: 48h - Species: Daphnia magna- (Source: ECHA)
ErC50 algas	53 mg/l Exposure time: 48h - Species: Desmodesmus subspicatus - (Source: ECHA)
NOEC crónica crustáceos	0,4 mg/l Exposure time: 21d - Species: Daphnia magna- (Source: ECHA)
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>Solvent naphtha, petroleum, light aromatic (64742-95-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No determinado.
<b>p-Ethyltoluene (622-96-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>o-Ethyltoluene (611-14-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>propylbenzene (103-65-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Xileno (1330-20-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Benzene, 1-methyl-4-propyl- (1074-55-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Indan (496-11-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Benzene, 1-methyl-3-propyl- (1074-43-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Benzene, 1,3-diethyl- (141-93-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Benzene, 1-ethyl-3,5-dimethyl- (934-74-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

<b>Benzene, 1-methyl-2-propyl- (1074-17-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>p-Cymene (99-87-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Biodegradación	61 % 28d Not persistent, but failing 10-day window (source: ECHA)
<b>1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Solvent naphtha, petroleum, light aromatic (64742-95-6)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,75
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
<b>cumene (98-82-8)</b>	
FBC - Peces [1]	35,5
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,55 (at 23 °C)
<b>p-Cymene (99-87-6)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,8 (at 20 °C (at pH 7)
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,63
<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>	
Factor de bioconcentración (BCF REACH)	220,1 (Source: ECHA)

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Solvent naphtha, petroleum, light aromatic (64742-95-6)</b>	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información
Otros datos	: No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Metodos 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

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA /

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
1268	1268	1268
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. (Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Solvent naphtha, petroleum, light aromatic)	Petroleum distillates, n.o.s. (Solvent naphtha, petroleum, light aromatic)
14.3. Primary Risk Class/Subclass		
3	3	3
14.4. Subsidiary Risk Class/Subclass		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Etiquetas de riesgo		
14.6. Número de riesgo		
30	No aplicable	No aplicable
14.7. Grupo de embalaje/envasado		
III	III	III
14.8. Riesgos ambientales		
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
14.9. Transporte marítimo a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC		
No aplicable	Nombre del producto: No listado	No aplicable

### 14.10. Otras informaciones

Consulte la normativa de transporte relacionada para conocer las excepciones o exenciones disponibles y aplicables.

La clasificación de envío adecuada debe evaluarse en el momento del envío, debido a la posibilidad de variaciones en lo que respecta al transporte de este material teniendo en cuenta los requisitos, los modos de transporte, el embalaje, la configuración del embalaje, la cantidad, etc. Consulte la reglamentación correspondiente para obtener información y requisitos de envío específicos.

Esta información no pretende transmitir toda la información o los requisitos reglamentarios u operativos específicos relacionados con este producto. Se puede obtener información adicional sobre el transporte a través de la empresa de transporte autorizada. Es responsabilidad de la empresa de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y reglas aplicables relacionadas con el transporte de este producto.

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia regulatoria	: Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo. Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense. Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE. Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS). Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances). Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory). Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China). Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals). Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas). Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory). Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory). Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW).
Normativa nacional o local	: Estados Unidos - Texas - Niveles de detección de efectos - a largo plazo. Estados Unidos - Texas - Niveles de detección de efectos - a corto plazo. EE. UU. - California - Productos de consumo más seguros - Lista inicial de sustancias químicas candidatas y grupos químicos.

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión	: 22 Febrero 2017
Fecha de revisión	: 17 Marzo 2025
Reemplaza	: 22 Febrero 2017
Fuente de datos	: Annex VI. Loli.
Otra información	: Ninguno.

Texto completo de las frases H:	
Aquatic Acute 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 1B	Carcinogenicidad, categoría 1B
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Irrit. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H350	Puede provocar cáncer
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
H401	Tóxico para los organismos acuáticos

# Braskem Pluract 9

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Texto completo de las frases H:	
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU - Braskem

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de los peligros que representa para el usuario. Es responsabilidad tanto del usuario del producto como de la empresa proveedora de esta Ficha de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) promover la capacitación de sus empleados sobre los posibles riesgos asociados al uso del producto. La información contenida en este documento no es definitiva; es solo una guía general sobre el uso del producto químico y recomendaciones de medidas de seguridad y protección.