

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : VALENTINE BRICODUR  
Código del producto : 20700

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

Uso de la sustancia/mezcla : Masillas y masillas de alto espesor/sellantes  
Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.  
del uso

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

Compañía : CIN Valentine, SAU  
P.I. Can Milans, Riera  
Seca, 1 08110 Montcada i  
Reixac Barcelona - España  
[customerservice.es@cin.com](mailto:customerservice.es@cin.com)  
Teléfono : (+34) 93 565 66 00  
Área de información : [msds@cin.com](mailto:msds@cin.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

De la empresa : (+34) 93 565 66 00

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361d: Se sospecha que puede dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1	H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 No respirar el polvo / la niebla / los vapores.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

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.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

estireno  
2,2'-(m-tolilimino)dietanol  
anhídrido maleico

### Etiquetado adicional

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla  
contiene  
Resina

### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice	Clasificación	Concentración (% w/w)
----------------	---------------------------------	---------------	--------------------------

**VALENTINE BRICODUR**

Versión  
2.1

ES / ES

Fecha de revisión:  
16.06.2021

Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición:  
16.07.2019

	Número de registro		
estireno	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 1; H372 (órganos de la audición) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Dióxido de titanio	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
tolueno	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2,2'-(m-tolilimino)dietanol	91-99-6 202-114-8 01-2120791683-42	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1
anhídrido maleico	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Sistema respiratorio) EUH071  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Talco	14807-96-6 238-877-9		>= 30 - < 50

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
No deje a la víctima desatendida.  
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Llame inmediatamente al médico.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.  
Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Consultar a un médico.
- Por ingestión : Enjuague la boca con agua.  
No provocar el vómito.  
Llame inmediatamente al médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Se sospecha que puede dañar el feto.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.  
Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo seco  
Chorro pulverizado de agua  
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio o temperaturas altas es posible que se produzcan vapores peligrosos / tóxicos.

Productos de combustión peligrosos : Productos de descomposición peligrosos debidos a una combustión incompleta  
Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Llevar equipo de protección individual.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
No fumar.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.  
En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

## VALENTINE BRICODUR

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 16.04.2020
2.1	16.06.2021	Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

medio ambiente

sanitario.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
No limpiar con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Llevar equipo de protección individual.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla.  
Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.  
Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.  
Proteger de la humedad. Mantener alejado de la luz directa del sol. No almacenar la sustancia a temperaturas superiores a 30 °C / 86 °F.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con agentes oxidantes.  
Mantener apartado de bebidas y alimentos.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## VALENTINE BRICODUR

Versión  
2.1 ES / ES

Fecha de revisión:  
16.06.2021

Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición:  
16.07.2019

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Talco	14807-96-6	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Otros datos: Carcinógenos o mutágenos				
estireno	100-42-5	VLA-ED	20 ppm 86 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC	40 ppm 172 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Sulfato de bario	7727-43-7	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
tolueno	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Otros datos: Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel				
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Otros datos: Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel				
		VLA-ED	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
		VLA-EC	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
anhídrido maleico	108-31-6	VLA-ED (Fracción inhalable y vapor)	0,1 ppm 0,4 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos: Sensibilizante				

##### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
estireno	100-42-5	ácido mandélico más ácido fenilglioxílico: 400 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		estireno: 0,2 mg/l (sangre venosa)	Final de la jornada laboral	ES VLB
tolueno	108-88-3	tolueno: 0,08 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB



**VALENTINE BRICODUR**

Versión  
2.1

ES / ES

Fecha de revisión:  
16.06.2021

Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición:  
16.07.2019

		o-cresol: 0.6 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		tolueno: 0,05 mg/l (Sangre)	principio de la última jornada de la semana laboral	ES VLB

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
estireno	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos, Efectos crónicos	406 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, Efectos crónicos	85 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos, Efectos crónicos	289 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales, Exposición a corto plazo	306 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos, Efectos crónicos	2,1 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos, Efectos crónicos	343 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, Efectos crónicos	10,0 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos, Exposición a corto plazo	174,25 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales, Exposición a corto plazo	182,75 mg/m3
	2,2'-(m- tolilimino)dietanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, Aguda - efectos sistémicos
Trabajadores		Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,23 mg/kg
Consumidores		Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, Aguda - efectos sistémicos	0,24 mg/m3
Consumidores		Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,07 mg/kg
Consumidores		Oral	A largo plazo - efectos sistémicos, Aguda - efectos	0,14 mg/kg

**VALENTINE BRICODUR**

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

			sistémicos	
--	--	--	------------	--

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
estireno	Agua dulce	0,028 mg/l
	Agua de mar	0,014 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,614 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,307 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,2 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	5 mg/l
2,2'-(m-tolilimino)dietanol	Agua dulce	0,107 mg/l
	Agua de mar	0,011 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	81,7 mg/l
	Sedimento de agua dulce	2,16 mg/kg
	Sedimento marino	0,22 mg/kg
	Suelo	0,37 mg/kg

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Material : Caucho fluorado  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : >= 0,4 mm  
Directiva : DIN EN 374  
Índice de protección : Clase 6

Observaciones : Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Protección preventiva de la piel  
Los guantes de butilo no son adecuados. Los guantes de nitrilo no son adecuados. Evitar guantes de goma natural.

Protección de la piel y del cuerpo : Usar vestimenta protectora adecuada, p. ej. vestimenta hecha de algodón o de fibras sintéticas resistentes al calor. Ropa de manga larga

Protección respiratoria : Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.  
Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de

## VALENTINE BRICODUR

Versión		Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 16.04.2020
2.1	ES / ES	16.06.2021	Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.  
El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de material endurecido puede producir polvo o humos nocivos. Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).

Filtro tipo	:	Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)
Medidas de protección	:	Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	pasta
Color	:	beige
Olor	:	característico
Punto de fusión/ punto de congelación	:	no determinado
Punto/intervalo de fusión	:	-30 °C Valor literario de estireno
Punto /intervalo de ebullición	:	145 °C (1.013 hPa) Valor literario de estireno
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	6,1 %(V) Valor literario de estireno
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1,1 %(V) Valor literario de estireno
Punto de inflamación	:	31 °C(1.013 hPa) Valor literario de estireno
Temperatura de ignición	:	490 °C (1.013 hPa) Valor literario de estireno
pH	:	No aplicable sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	no determinado

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

Viscosidad, cinemática : no determinado

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : 0,32 g/l Valor literario de estireno (25 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : no determinado

Presión de vapor : 6,67 hPa (20 °C)  
Valor literario de estireno

Densidad : aprox. 1,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo  
Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Evitar los agentes que generan la formación de radicales, peróxidos y metales reactivos.  
Puede producirse polimerización. La polimerización es una reacción muy exotérmica y puede originar el calor suficiente para producir la descomposición térmica y/o la ruptura de los recipientes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.  
Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes y agentes oxidantes  
iniciadores de polimerización  
Cobre  
Aleaciones de cobre  
Latón

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio o temperaturas altas es posible que se produzcan vapores peligrosos / tóxicos.

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

##### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

##### Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

##### Componentes:

##### **estireno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 11,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

##### **Dióxido de titanio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : DL50 (Rata): > 6,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

##### **tolueno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : DL50 (Rata): 28,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 12.124 mg/kg

##### **2,2'-(m-tolilimino)dietanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

##### **anhídrido maleico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.090 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,35 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 2.620 mg/kg

### **Talco:**

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

#### **Componentes:**

##### **estireno:**

Especies : Conejo  
Resultado : irritante

##### **Dióxido de titanio:**

Observaciones : No irrita la piel

##### **tolueno:**

Resultado : Irritación de la piel

##### **2,2'-(m-tolilimino)dietanol:**

Resultado : Irritación de la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

#### **Componentes:**

##### **estireno:**

Especies : Conejo  
Resultado : irritante

##### **Dióxido de titanio:**

Observaciones : El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica.

##### **2,2'-(m-tolilimino)dietanol:**

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

## VALENTINE BRICODUR

Versión  
2.1 ES / ES

Fecha de revisión:  
16.06.2021

Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición:  
16.07.2019

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **estireno:**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

##### **Dióxido de titanio:**

Observaciones : No se conocen efectos sensibilizantes.

##### **2,2'-(m-tolilimino)dietanol:**

Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

##### **anhídrido maleico:**

Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede dañar el feto.

#### **Componentes:**

##### **estireno:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Se sospecha que puede dañar el feto.

##### **tolueno:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Se sospecha que puede dañar el feto.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **estireno:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

**tolueno:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Perjudica a determinados órganos (oído) por exposición prolongada o repetida.

**Componentes:**

**estireno:**

Vía de exposición : Inhalación  
Órganos diana : oído  
Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**tolueno:**

Vía de exposición : Inhalación  
Órganos diana : Sistema nervioso central  
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**2,2'-(m-tolilimino)dietanol:**

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

**anhídrido maleico:**

Vía de exposición : Inhalación  
Órganos diana : Sistema respiratorio  
Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**estireno:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**tolueno:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la



## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### **Componentes:**

##### **estireno:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 4,02 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 4,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Microorganismo de la naturaleza): aprox. 500 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Sin datos disponibles:
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,01 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

- Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### **Dióxido de titanio:**

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

##### **tolueno:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 24 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 11,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 12 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

- 
- Toxicidad para los microorganismos : NOEC (Pseudomonas putida): 29 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,39 mg/l  
Tiempo de exposición: 40 d  
Especies: Pez
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,74 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- 2,2'-(m-tolilimino)dietanol:**
- Toxicidad para los peces : CE50 (Danio rerio (pez zebra)): > 68,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.1
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 107 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 2.170 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- anhídrido maleico:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 75 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: EPA-660/3-75-00
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 42,81 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 74,35 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Evaluación Ecotoxicológica**
- Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### 12.2 Persistencia y degradabilidad,

#### Componentes:

##### **estireno:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 70,9 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Fácilmente biodegradable.

##### **tolueno:**

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable  
Biodegradación: 86 %  
Tiempo de exposición: 20 d  
Fácilmente biodegradable.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 860 mg/g  
Período de incubación: 5 d

##### **2,2'-(m-tolilimino)dietanol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

##### **anhídrido maleico:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: > 90 %  
Tiempo de exposición: 225 d  
Método: OECD TG 301B

### 12.3 Potencial de bioacumulación,

#### Componentes:

##### **estireno:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,96 (25 °C)

##### **tolueno:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 90

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,73 (20 °C)  
pH: 7

##### **2,2'-(m-tolilimino)dietanol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,934

##### **anhídrido maleico:**

Coefficiente de reparto n- : log Pow: -2,61 (20 °C)

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

octanol/agua

### 12.4 Movilidad en el suelo.

**Componentes:**

**estireno:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : log Koc: 2,55

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina.

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos.

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se elimine con los residuos domésticos.  
No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.  
Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

eliminación.  
Almacenar los recipientes y ofrecerlos para la reutilización del material de acuerdo con las regulaciones locales.  
El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Número de identificación de residuo : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:  
07 02 08, Otros residuos de reacción y de destilación

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADN : UN 1866  
ADR : UN 1866  
RID : UN 1866  
IMDG : UN 1866  
IATA : UN 1866

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : RESINA, SOLUCIONES DE  
ADR : RESINA, SOLUCIONES DE  
RID : RESINA, SOLUCIONES DE  
IMDG : RESIN SOLUTION  
IATA : Resina, soluciones de

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADN  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3  
ADR  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3  
Código de restricciones en túneles : (D/E)

### **RID**

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3

### **IMDG**

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-E

### **IATA (Carga)**

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Class 3 - Flammable liquids

### **IATA (Pasajero)**

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Class 3 - Flammable liquids

## **14.5 Peligros para el medio ambiente**

### **ADN**

Peligrosas ambientalmente : no

### **ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

### **RID**

Peligrosas ambientalmente : no

### **IMDG**

Contaminante marino : no

## **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3  
tolueno (Número de lista 48)
- REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable
- REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable
- Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable
- Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2004/42/CE  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): < 250 g/l  
Contenido de compuestos orgánicos volátiles para el producto listo para su empleo.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de este producto según el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

---

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

- H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H334	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	: Se sospecha que provoca cáncer si se inhala.
H361d	: Se sospecha que puede dañar el feto.
H372	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H372	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	: Corrosivo para las vías respiratorias.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Carc.	: Carcinogenicidad
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Resp. Sens.	: Sensibilización respiratoria
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2004/37/EC	: Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo
2006/15/EC	: Valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2004/37/EC / TWA	: medidas como una media ponderada en el tiempo
2006/15/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
2006/15/EC / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración



## VALENTINE BRICODUR

Versión 2.1 ES / ES Fecha de revisión: 16.06.2021 Fecha de la última expedición: 16.04.2020  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

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; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o

**VALENTINE BRICODUR**

Versión		Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 16.04.2020
2.1	ES / ES	16.06.2021	Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.