

## **BRICODUR LIJADO SUAVE**

Versión 1.0      ES / ES      Fecha de revisión: 16.07.2019      Fecha de la última expedición: -  
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 : BRICODUR LIJADO SUAVE

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

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

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

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES/ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
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.
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.  
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 la niebla o los vapores.
- P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

##### Intervención:

- 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 presun-

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES/ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

ta: 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

### 2.3 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.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla  
contiene  
Resina

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
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 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
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 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## **BRICODUR LIJADO SUAVE**

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
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.  
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.

## **BRICODUR LIJADO SUAVE**

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
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 sanitario.

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -
1.0 ES / ES	16.07.2019	Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

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.

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

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0      ES / ES      Fecha de revisión: 16.07.2019      Fecha de la última expedición: -  
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
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles., Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.			
estireno	100-42-5	VLA-EC	40 ppm 172 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Alterador endocrino. Hay una serie de sustancias utilizadas en la industria, la agricultura y los bienes de consumo de las que se sospecha que interfieren con los sistemas endocrinos de los seres humanos y de los animales y que son causantes de perjuicios para la salud como el cáncer, alteraciones del comportamiento y anomalías en la reproducción. Tales sustancias se denominan 'alteradores endocrinos'. [ Aplicación de la estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos-sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales-COM (1999) 706. Comisión de las Comunidades Europeas, COM ( 2001 ) 262 final, Bruselas 14.06.2001]. En el caso del ser humano, algunas vías posibles de exposición a alteradores endocrinos son la exposición directa en el lugar de trabajo o a través de productos de consumo como alimentos, ciertos plásticos, pinturas, detergentes y cosméticos, o indirecta a través del medio ambiente (aire, agua y suelo). [ Estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos (sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales). Comisión de las Comunidades Europeas, COM (1999) 706 final, Bruselas 17.12.1999 ]. Los valores límite asignados a estos agentes no se han establecido para prevenir los posibles efectos de alteración endocrina, lo cual justifica una vigilancia adecuada de la salud., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.			
		VLA-ED	20 ppm 86 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Alterador endocrino. Hay una serie de sustancias utilizadas en la industria, la agricultura y los bienes de consumo de las que se sospecha que interfieren con los sistemas endocrinos de los seres humanos y de los animales y que son causantes de perjuicios para la salud como el cáncer, alteraciones del comportamiento y anomalías en la reproducción. Tales sustancias se denominan 'alteradores endocrinos'. [ Aplicación de la estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos-sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales-COM (1999) 706. Comisión de las Comunidades Europeas, COM ( 2001 ) 262 final, Bruselas 14.06.2001]. En el caso del ser humano, algunas vías posibles de exposición a alteradores endocrinos son la exposición directa en el lugar de trabajo o a través de productos de consumo como alimentos, ciertos plásticos, pinturas, detergentes y cosméticos, o indirecta a través del medio ambiente (aire, agua y suelo). [ Estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos (sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de			

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0      ES / ES      Fecha de revisión: 16.07.2019      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

	seres humanos y animales). Comisión de las Comunidades Europeas, COM (1999) 706 final, Bruselas 17.12.1999 ]. Los valores límite asignados a estos agentes no se han establecido para prevenir los posibles efectos de alteración endocrina, lo cual justifica una vigilancia adecuada de la salud., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.			
Sulfato de bario	7727-43-7	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.			
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA
tolueno	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
Otros datos	Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC
Otros datos	Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		VLA-ED	50 ppm 192 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
		VLA-EC	100 ppm 384 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			



## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión  
1.0

ES / ES

Fecha de revisión:  
16.07.2019

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

### 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 fenil- gloxílico: 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
		o-cresol: 0.6 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		tolueno: 0,05 mg/l (Sangre)	principio de la últi- ma 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

### 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

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

	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

### 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.  
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)

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES/ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

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

Aspecto : pasta

Color : beige

Olor : característico

pH : no determinado

Punto de fusión/ punto de congelación : no determinado

Punto /intervalo de ebullición : 145 °C  
(1.013 hPa)  
Valor literario de estireno

Punto de inflamación : 31 °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

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

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

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

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : no determinado

Temperatura de ignición : 490 °C (1.013 hPa)  
Valor literario de estireno

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : no determinado

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES/ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

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

### 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

## 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.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### 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

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

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

#### **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

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

### **Componentes:**

#### **estireno:**

- Especies : Conejo  
Resultado : irritante

#### **tolueno:**

- Resultado : Irritación de la piel

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

Provoca irritación ocular grave.

### **Componentes:**

#### **estireno:**

- Especies : Conejo  
Resultado : irritante

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### **Componentes:**

#### **estireno:**

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

#### **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.

#### **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 pro-

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

longadas o repetidas.

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Producto:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

### **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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### **Componentes:**

#### **estireno:**

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

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

#### **tolueno:**

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

- 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 : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 12 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- 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)

### 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

### 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



## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### 12.4 Movilidad en el suelo.

**Componentes:**

**estireno:**

Distribución entre comparti- : log Koc: 2,55  
mentos medioambientales

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

**Producto:**

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

### 12.6 Otros efectos adversos.

**Producto:**

Información ecológica com- : Sin datos disponibles  
plementaria

## 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 elimi-  
nación de desechos.  
No deseche junto con basura de la casa.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de  
desechos.  
Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en ver-  
tedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de  
manejo aprobado para desechos, para el reciclado o elimina-  
ción.  
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

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**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  
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

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

### IMDG

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

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 366  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

## 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 - 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

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

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)

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.

### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### 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.
- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H332 : Nocivo en caso de inhalación.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361d : Se sospecha que puede dañar el feto.
- 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.

### Texto completo de otras abreviaturas

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
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
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

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; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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

## BRICODUR LIJADO SUAVE

Versión 1.0 ES / ES Fecha de revisión: 16.07.2019 Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 16.07.2019

---

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
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

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 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.