

Hoja de Datos de Seguridad

Material: 70615003

SLB 2006 BR

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 26.08.2015

Revisada: 25.08.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: SLB 2006 BR

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

Uso de la sustancia o del preparado:
Industrial.
Productos textiles auxiliares

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor: Wacker Química do Brasil Ltda.
Calle/Apartado postal: Rua Municipal, 325 (antigo n° 100), Jd. Alvorada
Símb.d.país/Cód.post./Pobla.: BRA 06612-060 Jandira, SP
Teléfono: +55 11 4789-8300
Telefax: +55 11 4789-8356

Información sobre la hoja de seguridad: Teléfono +49 8677 83-4888
Telefax +49 8677 886-9722
Correo-e WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Teléfono de emergencia

Inform. en caso de emerg. (alemán): Servicio de bomberos de fábrica +49 8677 83-2222
Inform. en caso de emerg. (internat.): National Response Center +49 621 60-43333

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clases	Categoría	Vía de exposición
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 3	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A	
Sensibilización cutánea	Categoría 1	
Peligroso para el medio ambiente acuático	categoría 3, aguda	

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Atención

H-Código	Indicaciones de peligro
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

P-Código	Consejos de prudencia
P280	Llevar guantes/prendas/gafas.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contenido de sustancias peligrosas (etiquetado):

N-(3-(dimetoximetilsilil)propil)etilendiamina

Hoja de Datos de Seguridad

Material: 70615003

SLB 2006 BR

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 26.08.2015

Revisada: 25.08.2015

2.3 Otros peligros

Inhalar las nieblas de Aerosol puede ser perjudicial para la salud.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no es aplicable

3.2 Mezclas

3.2.1 Caracterización química

polidimetilsiloxano con grupos funcionales (emulsión en agua)

3.2.2 Contenido de sustancias peligrosas

N° CE	N° CAS	Sustancia	Contenido %
	121617-08-1	Ácido bencenosulfónico 4-C10-13-sec-alkiloderivados, producto de neutralización con trietanolamina	>3 – <5
	69011-36-5	Tridecanoletoxilato, ramificado	>1 – <4
209-136-7	556-67-2	Octametilsiloxano	<2
221-336-6	3069-29-2	N-(3-(dimetoximetilsilil)propil)etilendiamina	>0,1 – <0,5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

Después del contacto con los ojos:

Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

Después del contacto con la piel:

Lavar con abundante agua o agua y jabón. En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de seguridad).

Después de la inhalación:

Hacer entrar aire fresco.

Después de la ingestión:

Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

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

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios extintores adecuados:

no procede

Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:

no procede

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio en el entorno, pueden formarse gases peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: óxidos de carbono, óxidos de silicio, incompleto quemados hidrocarburos, gases de humo tóxicos y muy tóxicos.

Hoja de Datos de Seguridad

Material: 70615003

SLB 2006 BR

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 26.08.2015

Revisada: 25.08.2015

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para la extinción de incendios:

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección.

Indicaciones generales:

El producto en sí no es inflamable. Adaptar las medidas a los incendios del entorno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure el área. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Mantener alejadas las personas sin protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar gases/vapores/aerosoles. Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo, tierra).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada. En pequeñas cantidades: Recoger con un material absorbente, p.ej. con kieselgur y eliminar de forma adecuada. Grandes cantidades de producto deben encerrarse en diques y trasvasarse a recipientes adecuados. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable.

6.4 Referencia a otras secciones

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones generales:

Siempre agitar bien antes de usarlo. Evitar exposición mediante medidas técnicas o con equipo protector personal.

Indicaciones sobre el manipulado seguro:

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la formación de aerosol. Se recomienda el uso de medidas de protección (aspiración, llevar mascarilla) en caso de formación de Aerosoles. Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Cuando se derrama esta sustancia aumenta el peligro de resbalar.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

No se requieren medidas especiales de protección contra incendios y explosiones.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:

Observar la normativa local.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Observar la normativa local.

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

Protégase de las radiaciones solares. Proteger de las heladas.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Hoja de Datos de Seguridad

Material: 70615003

SLB 2006 BR

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 26.08.2015

Revisada: 25.08.2015

Valores límite del aire en el puesto de trabajo:

N° CAS	Sustancia	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	Fibras/m ³
	Aerosol: fracción respirable		10,0			

El límite de exposición dado es una recomendación relativa a la formación de aerosoles durante el procesamiento.

Indicaciones adicionales:

Concentración máxima en el puesto de trabajo recomendada por el fabricante: octametillociclotetrasiloxano (D4, N.º CAS 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m³).

8.2 Controles de la exposición**8.2.1 Controles de la exposición profesional****Medidas generales de protección e higiene:**

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar gases/vapores/aerosoles. No comer ni beber durante el trabajo. Guardar la ropa de trabajo aparte. Desprenderse de inmediato de las prendas sucias, impregnadas.

Equipo de protección personal:**Protección respiratoria**

Con el uso según lo estipulado: no es necesario. Al formarse aerosol o niebla, utilizar mascarilla. Filtro combinado A/P2.

Protección de los ojos

gafas de protección herméticas. Disponer en el puesto de trabajo de dispositivo para lavar los ojos.

Protección de las manos

Si no pudiera excluirse una exposición cutánea directa, utilizar guantes y ropa de protección adecuadas. Guantes de protección de caucho de butilo, Guantes de protección, a base caucho de nitrilo. La selección del guante apropiado no solo depende del material, sino también de otros criterios de calidad, que pueden variar según el fabricante. Observar la información del fabricante del guante en lo que respecta a permeabilidad y tiempo de paso.

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas y en el suelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Información general:**

Estado físico / forma: líquido
Color: blanco lechoso
Olor: suave

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

propiedad:	Valor:	Método:
Punto / intervalo de fusión.....	aprox. 0,00 °C	
Punto / intervalo de ebullición	aprox. 100 °C a 1013 hPa	
Temp. (intervalo) de solidificación	aprox. -1 °C	
Punto de inflamación.....	no procede	
Temperatura de ignición	no procede	
Límite de explosión inferior	no procede	
Presión de vapor	23 hPa a 20 °C	
Densidad	aprox. 1 g/cm ³ a 20 °C	
Solubilidad en agua.....	miscible sin límites	
Índice pH.....	aprox. 6,5 - 8,5	
Viscosidad (dinámica)	50 mPa.s a 25 °C	

9.2 Información adicional

No hay información disponible.

Hoja de Datos de Seguridad

Material: 70615003

SLB 2006 BR

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 26.08.2015

Revisada: 25.08.2015

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

10.4 Condiciones que deben evitarse

no se conocen

10.5 Materiales incompatibles

no se conocen

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se almacena y manipula de acuerdo con las normas: no se conocen. Para la parte de silicona presente como sustancia es aplicable lo siguiente: Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Indicaciones generales

Los datos determinados para el producto completo tienen prioridad sobre los datos de los ingredientes individuales.

11.1.2 Toxicidad aguda

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (oral): > 5000 mg/kg

11.1.3 Corrosión o irritación cutáneas

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.4 Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
irritante	conejo	literatura

11.1.5 Sensibilización respiratoria o cutánea

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.6 Mutagenicidad en células germinales

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.7 Carcinogenicidad

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes:

Octametildiclotetrasiloxano (D4, Contaminación):

La exposición inhalatoria crónica a D4 (24 meses, 700 ppm) ha demostrado un aumento de la incidencia de hiperplasia endometrial y de adenomas endometriales en el útero de ratas. El NOAEL para estos efectos es de 1,8 mg/L (150 ppm). En los

Hoja de Datos de Seguridad

Material: 70615003**SLB 2006 BR**

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 26.08.2015

Revisada: 25.08.2015

machos no se han observado efectos cancerígenos. En base a los datos existentes, es improbable tanto un mecanismo de acción mutagénico/genotóxico como un efecto directo agonista/antagonista en los receptores de estrógenos y progesterona. Se están realizando estudios sobre el mecanismo de acción. Un mecanismo específico de los roedores está ampliamente aceptado por los expertos.

11.1.8 Toxicidad para la reproducción**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes**Octametildiclotetrasiloxano (D4, Contaminación):**

En ratas se ha observado que la exposición inhalatoria a D4 (500, 700 ppm) reduce significativamente la fertilidad. Actualmente nada indica que los efectos tengan relevancia directa para el ser humano. D4 no ha influido en la capacidad reproductiva de los machos ni ha tenido efectos sobre el desarrollo.

11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única)**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.10 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposiciones repetidas)**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.11 Peligro por aspiración**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba para el producto completo. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

12.2 Persistencia y degradabilidad**Evaluación:**

Parte de silicona: No es biodegradable. Eliminación por adsorción con lodos activados. Emulsionante: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes**Octametildiclotetrasiloxano (D4, Contaminación):**

Bajo condiciones controladas de laboratorio, D4 disuelto en agua se bioconcentra en peces. No obstante, los datos de medición existentes indican que la sustancia no se bioacumula en el medio ambiente, ni en la cadena alimentaria acuática ni en la terrestre.

12.4 Movilidad en el suelo**Evaluación:**

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes. Separación por sedimentación.

Datos sobre los ingredientes:

Hoja de Datos de Seguridad

Material: 70615003

SLB 2006 BR

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 26.08.2015

Revisada: 25.08.2015

Octametilcyclotetrasiloxano (D4, Contaminación):

D4 tiene una solubilidad en agua muy baja, se evapora rápidamente y se descompone en materia orgánica. Se degrada en el aire al reaccionar con radicales hidroxilo. D4 se elimina por evaporación e hidrólisis, así como por degradación catalizada de los minerales de arcilla.

12.5 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****13.1.1 Producto**

Recomendación:

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

13.1.2 Embalajes sin limpiar

Recomendación:

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje****Carretera ADR:**

Valoración: no es un material peligroso

Ferrocarril RID:

Valoración: no es un material peligroso

Transporte marítimo IMDG-Code:

Valoración: no es un material peligroso

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valoración: no es un material peligroso

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Obsérvese información relevante en otros apartados.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

15.2 Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

Hoja de Datos de Seguridad

Material: 70615003

SLB 2006 BR

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 26.08.2015

Revisada: 25.08.2015

Corea del Sur (República de Corea)	ECL (Existing Chemicals List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Japón	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Australia	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
República Popular China	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Canadá	DSL (Domestic Substance List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Filipinas	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Estados Unidos de América (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Espacio Económico Europeo (EEE)	REACH (Reglamento (CE) N.º 1907/2006): Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Producto

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros.

Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente.

Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

Todos nuestros suministros están sujetos a la política de WACKER SILICONES Health Care, que está disponible en www.wacker.com.

16.2 Indicaciones adicionales:

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

- Fin de la ficha de datos de seguridad -