



SD70 desengrasante

Versión 1.0

Número MSDS: H300208009

Fecha de revisión: 2016/07/26

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : SD70 desengrasante

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : ROBERLO DO BRASIL LTDA

Dirección : Rua Shirlei Boeira Souto, 402 - Centro Industrial Mauá
CEP 83413-740 - Colombo / PR / Brasil

Teléfono : +55 41-3262-8191

Teléfono de emergencia : 0800-148-110 (24h)
(UTC -3:00) Brasil

E-mail : info@roberlo.com.br

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Solución desengrasante

Restricciones de uso : Para uso exclusivo en instalaciones industriales o tratamiento profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Líquidos inflamables : Categoría 2

Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2B

Mutagenicidad en células germinales : Categoría 1B

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad para la reproducción : Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3

Peligro de aspiración : Categoría 1

Toxicidad acuática crónica : Categoría 2

SD70 desengrasante

Versión 1.0

Número MSDS: H300208009

Fecha de revisión: 2016/07/26

Elemento de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H320 Provoca irritación ocular.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H340 Puede provocar defectos genéticos si se inhala.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H361 Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al feto.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

El producto no contiene otros peligros.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Pinturas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Parafinas c6	No disponible	43,5

SD70 desengrasante

Versión 1.0

Número MSDS: H300208009

Fecha de revisión: 2016/07/26

Parafinas c7	No disponible	34,5
Parafinas c8	No disponible	6,3
Nafténicos c6/c7	No disponible	4 / 1,8
Olefínicos	No disponible	2,7
Aromáticos total	No disponible	<= 0,8
Benceno*	71-43-2	<= 0,05
* El ingrediente no está presente en una concentración suficiente para contribuir al peligro.		

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua.
No provocar el vómito
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consulte al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ver información toxicológica sección 11.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos
- Métodos específicos de ex- : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe



SD70 desengrasante

Versión 1.0

Número MSDS: H300208009

Fecha de revisión: 2016/07/26

tinción	penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.
Precauciones relativas al medio ambiente	: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y 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.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Medidas de higiene	: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.



SD70 desengrasante

Versión 1.0

Número MSDS: H300208009

Fecha de revisión: 2016/07/26

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Protección personal

Protección respiratoria	: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Protección de las manos Observaciones	: Guantes de seguridad de PVC, polietileno o neopreno.
Protección de los ojos	: Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	: Traje protector adecuado de PVC, polietileno o neopreno y zapatos cerrados.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Olor	: similar al de la gasolina
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: -95,4 - -90 °C
Punto /intervalo de ebullición	: 73,81 °C
Punto de inflamación	: -45°C
Límites superior de explosividad	: 7,6 %
Límites inferior de explosividad	: 1,4 %
Presión de vapor	: 173 hPa (20 °C)
Densidad	: 0,67 - 0,70 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: Inmiscible en agua. Soluble en etanol.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: 0,35 mPa.s

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



SD70 desengrasante

Versión 1.0

Número MSDS: H300208009

Fecha de revisión: 2016/07/26

Reactividad	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes Compuestos halogenados
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO ₂)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado: Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Resultado: Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valora- : Posibles efectos cancerígenos.



SD70 desengrasante

Versión 1.0

Número MSDS: H300208009

Fecha de revisión: 2016/07/26

ción

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio., La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración

Producto:

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

Otros datos

Producto:

Observaciones: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para las algas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 6,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles



SD70 desengrasante

Versión 1.0

Número MSDS: H300208009

Fecha de revisión: 2016/07/26

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación internacional

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Pintura
Clase : 3
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364

Código-IMDG

Número ONU : UN 1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PAINT
Clase : 3
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E
Contaminante marino : no

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

ANTT 420

Número ONU : UN 1263



SD70 desengrasante

Versión 1.0

Número MSDS: H300208009

Fecha de revisión: 2016/07/26

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: PAINT
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 3
Número de identificación de peligro	: 33

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta Ficha de Información de Productos Químicos ha sido preparada de acuerdo con el NBR 14725-4 de ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

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.