

Documento de Información de la seguridad de los productos químicos (FISPQ)PRODUCTO
FISPQ N°**REBOFIX**
Revisión 1Página 1/7
Fecha: 20/10/2010**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre del producto:** REBOFIX**Nombre de la compañía:** Wurth do Brasil Peças Fixação Ltda.**Dirección:** Rua Adolf Wurth, 557 - COTIA – SP 06713 – 250**Teléfono de la compañía:** (0**11) 4613 – 1900**Teléfono de emergencia:** 0800.014.1149**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Peligros más importante: El producto pueden ser tóxicos para el hombre y el medio ambiente no es utilizado como las recomendaciones.

Efectos del Producto:

Efectos adversos a la salud humana: El producto puede ser irritante para la piel, ojos, tracto respiratorio y digestivo. Exposiciones crónicas el acetato de vinilo puede causar efectos sistémicos.

Efectos Ambientales: No se prevé efectos ambientales debido al uso normal del producto, mientras tanto, el producto presenta compuestos que son considerados peligrosos para el medio ambiente.

Física y peligros químicos: No hay otros peligros concretos.

Principales signos y síntomas: La exposición crónica de acetato de vinilo puede provocar bronquitis y síntomas en el sistema nervioso central como: fatiga, insomnio, irritabilidad, síntomas cardiovasculares y cambiar en función hepática.

Clasificación del producto: No se clasifican

Resumen de las emergencias: El producto pueden ser tóxicos para el hombre y el medio ambiente no es utilizado como las recomendaciones.

3 - COMPOSICIÓN Y INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Es este producto químico una mezcla

Naturaleza Química: Adesivo

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

Ingredientes ativos	No CAS	Concentración	Fórmula molecular	Sinónimos	Clasificación de riesgo
Acetato de Vinila	108-05-4	80%	C ₄ H ₆ O ₂	Acetato de etenil	F: Altamente Inflamável
Dibutilmaleato	105-76-0	20%	C ₁₂ H ₂₀ O ₄	Maleato de Di-n-butil	ND

4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Wurth do Brasil Peças Fixação Ltda.

Documento de Información de la seguridad de los productos químicos (FISPQ)

PRODUCTO
FISPQ N°**REBOFIX**
Revisión 1Página 2/7
Fecha: 20/10/2010

Medidas de primeros auxilios: llevar montañoso a un lugar aireados. Quitar la ropa contaminada. Lavar las partes del cuerpo afectada con agua en abundancia y jabón. Si las colinas está inconsciente y no respirar más, la práctica respiración artificial o oxigenación. Ruta al servicio médico más cercanos dirigir esta ficha.

Inhalación: eliminar la persona a lugar aireados. Si no respira, hacer respiración artificial. Si respirar con dificultad, consulte a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel: lave inmediatamente la zona afectada con agua en abundancia y jabón, por al menos 15 minutos. Quitar la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: No frotar. Remover lentes de contacto si hay. Lavar con agua corriente por al menos 15 minutos. Encaminar al oftalmologista.

Ingestión: No implica el vómito. Buscan un doctor de inmediato. Es posible que el vómito ocurre espontáneamente y no debería evitarse; tumbarse en este caso, el paciente en mano para evitar aspira residuos. ATENCIÓN: nunca dar algo por vía oral a una persona inconsciente.

Acciones que debe evitarse: no ministerio nada a una persona inconsciente.

Protección para los proveedores de primeros auxilios: usando el Equipos de protección individual como tema 8

Notas para el doctor: No hay ningún antídoto específico. En caso de ingestión reciente grandes cantidades, vaciado gástrico procedimientos como gastrolavage puede llevarse a cabo y con especial atención encaminadas a prevenir aspiración pulmonar, en virtud del riesgo de Neumonitis química. Carbón Activado y laxantes salina puede ser utilizada debido a la probable adsorción de principio activo por carbón activado. La aspiración pulmonar y Neumonitis química puede ser tratada con apoyo respiratorio, corticosteroides y antibióticos si son necesarios. Tratamiento Sintomático comprenderán, particularmente de medidas de apoyo como hydroelectrolytic corrección trastornos metabólicos y, además asistencia respiratoria. Control de la hepáticos y renales funciones debe mantenerse. En caso de contacto visual, lavar con suero fisiológico seguida de oclusión y enrutamiento de examen oftalmológico.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción: espuma seca, polvo químico, CO2, agua pulverizada (niebla).

Medios de extinción no adecuados: Jetliner de agua.

Procedimientos Especiales: Evacuar de la zona y luchar contra el fuego en una distancia segura. Utilizando diques para contener agua utilizada en los combates. Eemplazar-si volver al viento. Utilizar el agua en la forma de niebla para enfriar equipo expuestos en las cercanías del incendio.

Productos peligrosos de la descomposición: los fuertes ataques verbales pueden producir gases venenosos e irritantes además de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para combatir el incendio: equipos de respiración autónomo y ropa adecuada para combatir el incendio.

6 - MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAME O MANIOBRAS

Precauciones: Uso denim impermeables, gafas protectoras, botas de goma y guantes impermeables. La protección respiratoria debería llevarse a cabo dependiendo de las concentraciones en el medio ambiente o la extensión del derrame/maniobras, por tanto, deben optar por máscaras faciales semifaciais o conjunto con filtro reemplazable o incluso, respiradores de aducción de aire (ex.: máscaras autónomos).

Documento de Información de la seguridad de los productos químicos (FISPQ)

PRODUCTO
FISPQ N°

REBOFIX
Revisión 1

Página **3/7**
Fecha: 20/10/2010

Eliminación de fuentes de ignición: suspender la energía eléctrica fuentes y desconecte generan chispas. Eliminar el lugar cualquier material que pueda causar principio de incendio (ej.: petróleo diesel).

Control de polvo: no aplicable.

Prevención de inhalación y de contacto con la piel, mucosas y ojo: usar ropa y accesorios como se describe en el punto 8.

Precauciones para el medio ambiente: para evitar la contaminación de los cursos de agua d'prohíben *entrada de galerías de agua de lluvia (boca de lobos). Garantizar que los residuos del producto derramado alcanzar colecciones de agua construcción de diques de tierra, arena o de otro material absorbente.

Métodos de limpieza: contener y recoger el vertido con material absorbente no combustibles (ex: arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomácea). Los residuos en un contenedor para su posterior tratamiento de conformidad con las normas locales.

La prevención secundaria de peligros: para evitar que el producto contaminan ríos, lagos, fuentes de agua, pozos, alcantarillado y agua de lluvia aguas residuales.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Medidas técnicas: utilizar el producto de conformidad con las recomendaciones y únicamente para los fines previstos. Lea cuidadosamente la etiqueta antes de su utilización.

Prevención de la exposición del trabajador: Uso PPE descrito en el punto 8. No utilizar equipos de protección personal dañados.

Precauciones para la manipulación: usando EPI descrito en el punto 8. No aplicar el producto en el más caluroso día, en contra o en la presencia de fuertes vientos para evitar su deriva.

Directrices para el manejo seguro: uso PPE descrito en el punto 8. Manipular el producto con agotamiento local adecuado o en una zona bien ventilados. En el caso de los síntomas de intoxicación, suspender de inmediato la labor y proceder como se describe en el punto 4 de esta ficha.

Almacenamiento

Técnicos apropiados: mantener el producto y cualquier remanente en su envase original debidamente cerrado.

Condiciones de Almacenamiento

Caso: mantener adecuadamente contenedores sellados, a temperatura ambiente y bajo la luz. Store-en su lugar, debidamente identificados. Candado lugar evitando el acceso de personas no autorizadas y los niños.

A fin de evitar: local úmidos y fuentes de calor y exposición al sol.

Productos y materiales incompatibles: Evitar el contacto con los oxidantes. No almacenar junto con los alimentos y bebidas, incluidos los destinados a animales. Fuerte oxidantes.

Seguros materiales de embalaje

Recomendó: producto ya embalados en envases adecuados.

Wurth do Brasil Peças Fixação Ltda.

Documento de Información de la seguridad de los productos químicos (FISPQ)PRODUCTO
FISPQ N°**REBOFIX**
Revisión 1Página 4/7
Fecha: 20/10/2010**8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Medidas de control ingeniería: Vigilancia concentración periódica de vapores / gases en las áreas de uso. Uso ventilación / agotamiento con la tasa mínima de mando / mín en el punto de la abstracción.

Procedimientos para monitoreo: adoptar procedimientos nacionales o internacionales, Norma reglamentaria No 15 del Ministerio de Trabajo, normas de higiene de la labor de NIOSH FUNDACENTRO, procedimientos, o procedimientos ACGIH.

Control específico parámetros:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Acetato de Vinila	10 ppm 15ppm	TLV-TWA STEL-TETO	Irritação dos olhos, pele e trato respiratório superior; comprometimento SNC	ACGIH 2006
Dibutilmaleato	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2006

Límites de Exposición Profesional: en el trabajo con el producto, recomienda que se respeten los límites de tolerancia de los ingredientes

Los indicadores biológicos: No disponible

Equipo de protección Personal:

Protección respiratoria: Máscaras con filtro para vapores orgánicos hasta el año 1000 ppm. En caso de estar expuesto a vapores y en entornos cerrados, también usar máscara Autonomous air o máscara Aire Ordenó.

Protección de las manos: Guantes de látex

Protección para los ojos: usar gafas de seguridad para los productos químicos tipo amplia visión.

Protección de la piel y cuerpo: Uso denim de mangas largas, calzado adecuado.

Precauciones especiales: mantener el PPE, bien limpios y en condiciones adecuadas de uso, realizar periódicamente inspecciones y posible manutenções y/o sustitución de equipos dañados.

Medidas de Higiene: ducha y el intercambio de ropa después de la utilización del producto. Lavar su ropa contaminada separado, evitando el contacto con otros instrumentos de uso personal.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido
Color: Blanco
Olor: característico
pH: 4.0 – 5.0

Temperaturas específicas o franjas horarias de temperatura en que hay cambios de estado físico:

Punto de fusión: ND
Punto de ebullición: ND
Punto de Fulgor: ND
LEI (límite de explosividad inferior): ND

Documento de Información de la seguridad de los productos químicos (FISPQ)

PRODUCTO
FISPQ N°

REBOFIX
Revisión 1

Página **5/7**
Fecha: 20/10/2010

LES (límite de explosividad superior): ND
La presión de vapor: ND
Temperatura de ignición: ND
Densidad: 1.0100 g/ml
Solubilidad: Soluble
Auto inflamabilidad: ND
Peso específico: ND
Viscosidad: ND

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: producto estables a temperatura ambiente y aire, en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Reacciones peligrosas: Reacciona con productos químicos oxidantes fuertes.

Condiciones de evitar: fuentes de ignición, calor, llamas, las bajas temperaturas, el producto puede coágulo.

Productos incompatibles: Fuerte oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: las brasas puede producir gases tóxicos e irritantes además dióxido y monóxido de carbono.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: ND

Los efectos locales: Irritabilidad dermal: el producto puede ser irritante para individuos susceptibles. Irritabilidad oculares: el producto se considera irritante.

Toxicidad Crónica: No se conocen los efectos crónicos como la carcinogenia o efectos sobre la reproducción debido a la exposición crónica a los componentes de la formulación.

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales, de comportamiento y los impactos del producto:

Ecotoxicidad: ND

Persistencia/degradabilidad: el producto se considera no biodegradable

Movilidad: ND.

Resistencia y la degradación: ND

Impacto Ambiental: No están disponibles datos de toxicidad para los organismos acuáticos y organismos en el suelo para el producto terminado.

13 - CONSIDERACIONES SOBRE EL TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

Documento de Información de la seguridad de los productos químicos (FISPQ)

PRODUCTO
FISPQ N°**REBOFIX**
Revisión 1Página **6/7**
Fecha: 20/10/2010

Restos de productos: No desechar restos del producto indebidamente después de su uso. Mantener cualquier remanente con validez expiró en su envase original debidamente cerrado. Residuos deben desecharse como legislación ambiental local, estatal o federal.

Envases utilizados: Está prohibido en el usuario reutilización de envases vacíos. No cortados o perforar el embalaje o soldadura en sus cercanías. No eliminar las etiquetas hasta que el producto es completamente eliminado y el embalaje limpia. Los embalajes deberán ser descartados como legislación ambiental local, estatal o federal.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Otros datos relativos al transporte: prevenir los vehículos de transporte donde el espacio de carga no es separarse de cabina de conducción. Garantizar que el conductor del vehículo sabe los riesgos potenciales de carga así como las medidas que deben tomarse en caso de accidente o emergencia. Antes de que el transporte de contenedores, verificar que son fijos. Cumplir con la legislación en vigor.

15 - REGLAMENTOS

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte
RTPP – Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos
Resolução 420/04 – ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
NBR 14725 ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
Lei N° 6.514, de 22 de dezembro de 1977 – Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978.

Información sobre el riesgo y seguridad:

R36 Irritante para los ojos

S2 Mantener fuera del alcance de los niños

S9 Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado

S15 Mantener la distancia de fuentes de calor

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

LA Wurth advierte de que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por usuario. Es de la empresa usuaria del producto promover la capacitación de los empleados y contratados en los posibles riesgos procedían del producto. La empresa Wurth con los datos de La presente ficha, no para establecer absoluta y definitiva, información sobre el producto y sus riesgos, pero subvencionar con información, en la cara de lo que se conoce, para ayudar a proteger individual, Mantenimiento de continuidad operativa y la preservación del medio ambiente.

***Abreviaturas:**

NA: No aplicable

ND: No disponible

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

LD50: Dosis letal para el 50% de la población infectada

LC50: Concentración letal para el 50% de la población infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: Es la concentración media ponderada permitida para un viaje de 8 horas de trabajo

TLV-STEL: Es el límite de la exposición de corta duración-concentración máxima autorizada para una exposición continua 15 minutos

Documento de Información de la seguridad de los productos químicos (FISPQ)

PRODUCTO
FISPQ N°

REBOFIX
Revisión 1

Página 7/7
Fecha: 20/10/2010

ACGIH: Es una organización de funcionarios de gobierno organismos o instituciones educativas dedicadas a programas de salud y seguridad.

PEL: Concentración máxima autorizada de contaminantes en el aire, a que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente 8 horas del día, 40 horas por semana, durante el período de trabajo (30 años), sin efectos adversos para la salud.

ADR e RID: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de productos peligrosos, la tierra.

GGVE/GGVS: Gefahrgutverordnung Eisenbahn Bzw Strasse – Decreto sobre el transporte de materiales peligrosos, vía terrestre (ferrocarril y carretera).

GGV-See: Gefahrgutverordnung-See – Decreto sobre el transporte de materiales peligrosos, mar

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – Código internacional para el transporte de materiales peligrosos mar.

CAO: Cargo Aircraft Only – Carga autorizados para el avión de transporte carga.

PAX: Passenger Aircraft – Cantidad autorizada para el transporte aéreo de pasajeros.

AEL: Es el límite de la exposición aceptable. En los lugares donde la exposición ocupacional límites impuestos por los órganos gubernamentales son más pequeños que EYL, estos límites tendrá una preferencia.