

REWIN KNR

Revisión: 05

Fecha de revisión: 17/09/2015

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O LA MEZCLA Y LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Nombre comercial: REWIN KNR

Uso de la sustancia/ mezcla: Agente de fijación para fibras de poliamida.

Fabricante/proveedor:

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA

Av. Jordano Mendes, n.º 980 - Jordanésia/ Cajamar - SP

Fone emergência: 0800 70 77 022/ 08007071767

e-mail: vendas@chtbr.com.br

TEL: (11) 3318-8911

FAX: (11) 3318-8919

2 IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS:

SISTEMA DE CLASSIFICACIÓN UTILIZADO:

CLASIFICACIÓN GHS - NORMA ABNT NBR 14725 - Parte 2

Aprobación Del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), ONU.

2.1 CLASSIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Riesgos para la salud:

El producto no está clasificado como peligroso para la salud.

Peligros físicos y químicos:

El producto no está clasificado para peligros físicos y químicos.

Peligros para el medio ambiente:

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Elementos de la etiqueta:



Indicación de peligro:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P235 + P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

P301 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar atención médica y llevar la FDS.

P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón.

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.

P501 Eliminar el contenido/recipiente en una planta de incineración autorizada por los organismos competentes o como las disposiciones oficiales.

2.3 Otros peligros:

Utilice protector tipo guantes PVC, ropa protectora, protección ocular, protección facial adecuada.

Proteger de las heladas y temperaturas superiores a 40°C. No verter directamente en el medio ambiente.

Eliminar de acuerdo con las disposiciones oficiales. AGITAR ANTES DE USAR.

REWIN KNR

Revisión: 05

Fecha de revisión: 17/09/2015

3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

COMPUESTO AROMÁTICO SULFONATO UTILIZADO PARA FIJACIÓN DE TINTES TEXTILES (Mezcla)

Componentes peligrosos:

| Nombre químico | nºCAS | Concentración (%) |
|--|------------|-------------------|
| Formaldehyde, polymer with 4,4'-sulfonylbis[phenol], sulfomethylated, sodium salts | 73892-06-5 | 20,0 – 40,0 |

4 PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios: Recomendaciones generales: Quítese inmediatamente La ropa contaminada. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que este de servicio.

Tras inhalación:

Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico

Tras contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Proteger el ojo no dañado. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Tras contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavase inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Tras Ingestión:

No provocar el vómito. Enjuáguese la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Efectos de la exposición (inhalación, ingestión o contacto con piel) se pueden retrasarse.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial: Tratar de acuerdo con los síntomas.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción apropiados:

Apropiados: Dióxido de Carbono (CO₂), Chorro de niebla, Polvo seco. Combatir incendios mayores con chorro de espuma.

Nao recomendados: No existen más datos relevantes disponibles.

5.2 Peligros específicos del producto químico: En caso de incendio se pueden liberar óxido de carbono y óxidos de azufre. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de gases nocivos.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo. Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

5.4 Otros datos: Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Reprimir los gases/ vapores/ neblinas con agua pulverizada.

REWIN KNR

Revisión: 05

Fecha de revisión: 17/09/2015

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilice equipo de protección personal.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Alejarse de la zona cercana a la fuga o vertido. Utilices equipo de protección individual. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia.

6.1.2 Para el personal de los servicios de emergencia: Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies). Use PPE (apropiadas ropa, gafas, mascarillas, guantes).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Observar las prescripciones de las autoridades locales.

6.3 Métodos y materiales para la contención y de limpieza de vertidos: Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, tierra). Limpiar a fondo la superficie contaminada. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Medidas técnicas apropiadas para el manejo

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Conviene dar consejos sobre higiene en general: Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Prevención de incendio o explosión: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Condiciones Adecuadas: Conservar siempre en contenedores que corresponden a los toneles originales. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de las heladas y temperaturas superiores a 40°C.

Depósitos de almacenamiento: polipropileno recomendado

Materiales incompatibles: No se requieren precauciones especiales.

Material de seguridad para tuberías: se recomienda acero inoxidable 316 L.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No se requieren precauciones especiales.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL:

8.1 Parámetros de control: No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles técnicos apropiados: Disponer de la suficiente renovación del aire y/ o de extracción en los lugares de trabajo.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:

Protección respiratoria: En sitios de trabajo no suficientemente aireados y cuando se trabaja mediante técnica por rogado es necesario llevar una protección respiratoria.

Protección de las manos: Guantes de protección (PVC)

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada.

REWIN KNR

Revisión: 05

Fecha de revisión: 17/09/2015

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- a) **Apariencia (estado físico, color, etc.):** Amarillo a marrón líquido
- b) **Olor:** Característico
- c) **Umbral olfativo:** Característico
- d) **pH :** 7,6 – 9,0
- e) **Punto de fusión/ punto de congelación:** no aplicable
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** 98 – 100°C
- g) **Punto de inflamación:** no disponible
- h) **Tasa de evaporación:** no disponible
- i) **Inflamabilidad (sólido, gas):** no disponible
- j) **Limites superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad:** no disponible
- k) **Presión del vapor:** no disponible
- l) **Densidad de vapor:** no disponible
- m) **Densidad relativa:** ca. 1,20 g/mL (25°C)
- n) **Solubilidad(es):** miscible a 25°C
- o) **Coeficiente de reparto: n-octano/ água:** no disponible
- p) **Temperatura de auto-inflamación:** no disponible
- q) **Temperatura de descomposición:** no disponible
- r) **Viscosidad (cP):** no disponible

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- 10.1 **Reactividad:** Sin peligros a mencionar especialmente.
- 10.2 **Estabilidad química:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna reacción peligrosa en uso normal.
- 10.4 **Condiciones que deben evitarse:** Proteger de las heladas y temperaturas superiores a 40°C.
- 10.5 **Materiales incompatibles:** No se requieren medidas especiales.
- 10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Información sobre los efectos toxicológicos:

- a) **Toxicidad aguda:** DL50: > 5.000 mg/Kg, Especies: rata, Método: OECD 423 (Literatura).
- b) **Corrosión/Irritación cutáneas:** No causa irritación de la piel, Especies: conejo, Método: OECD 404 (Literatura).
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** No irrita los ojos, Especies: conejo, Método: OECD 405 (Literatura).
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No hay datos disponibles sobre este producto.
- e) **Mutagenicidad en células germinales:** No hay datos disponibles sobre este producto.
- f) **Carcinogenicidad:** No hay datos disponibles sobre este producto.
- g) **Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles sobre este producto.
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:** No hay datos disponibles sobre este producto.
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetidas:** No hay datos disponibles sobre este producto.
- j) **Peligro de aspiración:** No hay datos disponibles sobre este producto.

Otros datos: Los datos toxicológicos de este producto no han sido determinados experimentalmente. Las cantidades se dedujeron por evaluación o examen resultados de proveedor de materias primas y esto basa en los perfiles de composición de materiales similares.

REWIN KNR

Revisión: 05

Fecha de revisión: 17/09/2015

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto.

Toxicidad:

12.1 Toxicidad para los peces: CL50: 1 – 10 mg/L, Método: Cálculo.

Formaldehyde, polymer with 4,4'-sulfonylbis[phenol], sulfomethylated, sodium salts: CL50 (96h): 1 – 10 mg/L, Especies: Leuciscus idus, Método: OECD 203 (Literatura).

Toxicidad para las Daphnias y otros invertebrados acuáticos: CE50: > 100 mg/L, Método: Cálculo.

Formaldehyde, polymer with 4,4'-sulfonylbis[phenol], sulfomethylated, sodium salts: CE50(48h): 400 mg/L, Especies: Daphnia magna, Método: OECD 202 (Literatura).

Toxicidad para las **Algas:** No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las **Bacterias:** No hay datos disponibles sobre este producto.

Formaldehyde, polymer with 4,4'-sulfonylbis[phenol], sulfomethylated, sodium salts: CE50: > 1.000 mg/L, Especies: Bacterias do efluente, Método: OECD 209 (Literatura).

12.2 Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad: 0% Tiempo de exposición: 28d, prueba: COD-CO2-análisis, método: OECD 302 B con CO2 (mineralización). Biodegradabilidad: ca. 50% tiempo de exposición: 28d, prueba: Método: OECD 302 B con CO2 (eliminación) (Literatura).

Eliminación fisicoquímica: Puede ser casi completamente eliminado por planta de tratamiento de la precipitación y floculación.

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos: Los estudios sugieren que, en altas concentraciones, debido a la naturaleza del producto, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación.

Producto: Los residuos deben eliminarse de acuerdo con La directiva sobre residuos así como con normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Envases contaminados: Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Reglamento internacional de transporte.

Transporte terrestre/ otra información pertinente:

NºONU 3082

Nombre propio del transporte: SUBSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (COMPUESTO AROMÁTICO SULFONATO UTILIZADO PARA FIJACIÓN DE TINTES TEXTILES)

etiqueta: 9

Grupo de embalaje: III

Transporte Marítimo (IMDG):

UN 3082

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AROMATIC SULPHONATE COMPOUND USED FOR FIXIND TEXTILE DYES)

Label: 9

Packing group: III



REWIN KNR

Revisión: 05

Fecha de revisión: 17/09/2015

Transporte Aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):

UN 3082

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AROMATIC SULPHONATE COMPOUND USED FOR FIXING TEXTILE DYES)

Label: 9

Packing group: III

Peligro para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN:

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

NR – Normas reglamentarias relativas a la Seguridad y Medicina Del Trabajo – 4ª Edición.

Ordenanza nº 229, 24 de Mayo de 2011 – Cambios en la norma nº26

NBR ABNT 14725/2009 – Productos químicos – Seguridad, salud y medio ambiente - Partes 1,2 y 4 –

Versión corregida 2:2010

NBR ABNT 14725/2012 – Productos químicos – Seguridad, salud y medio ambiente – Las partes 3 – Etiquetado.

16 OTRAS INFORMACIONES:

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

TLV - Threshold limit values

TWA - Time Weighted Average

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

DIN - Deutsches Institut für Normung

AOX - Absorbable Organic Halogens

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO - TI - International Civil Aviation Organization - Technical Instructions

IATA - DGR - International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS – Chemical Abstracts Service

IMO - (International Maritime Organization).