

REWIN IN 20

Revisión: 00

Fecha de revisión: 09/03/2016

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

Nombre comercial: REWIN IN 20

Uso de la sustancia/ mezcla: Agente de fijación para el índigo.

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 CLASIFICACIÓN UTILIZADO:

CLASIFICACIÓN GHS - NORMA ABNT NBR 14725 - Parte 2

Aprobación Del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Riesgos para la salud:

Toxicidad aguda - Inhalación, Categoría 3

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 3

Toxicidad específica de órganos diana - exposición única, Categoría 1

Toxicidad específica de órganos diana - Exposiciones repetidas, Categoría 1

Peligros físicos y químicos:

El producto no está clasificado para peligros físicos y químicos.

Peligros para el medio ambiente:

El producto no está clasificado para peligros para el medio ambiente.

2.2 Elementos de la etiqueta:



Palabra de Advertencia: PELIGRO

Indicación de Peligro:

H331 Tóxico si se inhala

H316 Provoca una leve irritación cutánea

H370 Provoca daños en los órganos (Hígado)

H372 Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio, sangre, hígado y riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia:

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

P301 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Busque 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 COM 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.

REWIN IN 20

Revisión: 00

Fecha de revisión: 09/03/2016

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.

3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

POLÍMERO DE AMINA CATIÓNICO EN SOLUCIÓN ACUOSA (Mezcla)

Componentes peligrosos:

Nombre químico	n°CAS	GHS Clasificación	Concentración (%)
1,3-Dicloro-2propanol	96-23-1	Líqu.inflamables4; H227 Tox.aguda oral3; H301 Tox.aguda cut.3; H311 Tox.aguda inhal.1;H330 Corros. cutánea2;H315 Lesion/irrit.oc.2;H319 Tox.or.esp.un.1; H370 Tox.or.esp.rep.1; H372	0,5 – 1,5

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: CO₂, Chorro de niebla, Polvo seco. Combatir incendios mayores con chorro de espuma.

Nao recomendados: No existen más datos relevantes disponibles.



REWIN IN 20

Revisión: 00

Fecha de revisión: 09/03/2016

5.2 Peligros específicos del producto químico: 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.

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. Las superficies contaminadas se vuelven muy resbaladizas.

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 el área del derrame o escape. 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: Incompatible con agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

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

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

REWIN IN 20

Revisión: 00

Fecha de revisión: 09/03/2016

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.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

a) Apariencia (estado físico, color, etc.): líquido claro de marrón a marrón oscuro

b) Olor: Característico

c) Umbral olfativo: Característico

d) pH : 2,5 – 4,5

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) Límites superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad: no disponible

k) Presión del vapor: no disponible

l) Densidad de vapor: no disponible

m) Densidad relativa: 1,0 – 1,1 g/mL

n) Solubilidad(es): soluble

o) Coeficiente de reparto: n-octano/ agua: 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: Incompatible con agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

REWIN IN 20

Revisión: 00

Fecha de revisión: 09/03/2016

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Información sobre los efectos toxicológicos:

a) Toxicidad oral aguda: DL50: > 5.000 mg/Kg, Método: Cálculo.

1,3-Dicloro-2propanol: DL50: 81 mg/Kg, Especies: Ratón (Literatura).

Toxicidad aguda por vía cutánea: DL50: > 5.000 mg/Kg, Método: Cálculo.

1,3-Dicloro-2propanol: DL50: 500 mg/Kg, Especies: Conejo (Literatura).

Toxicidad aguda por inhalación: 2,0 - 10,0 mg/kg Método: Cálculo.

1,3-dicloro-2propanol: DL50 0 - 0,5 mg/kg, vapores, Especies: rata (literatura).

b) Corrosión/Irritación cutáneas: Contacto con la piel puede causar irritación (argumento por analogía).
1,3-dicloro-2propanol: Provoca una leve irritación cutánea Especies: conejo (CERI-NITE Evaluación de Riesgos 201 (2004) (Literatura).

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular: No hay datos disponibles para este producto.

1,3-dicloro-2propanol: Provoca irritación ocular grave Especie: Conejo Tiempo de exposición: 4 h (CERI-NITE Evaluación de Riesgos 201 (2004) (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: Puede causar daño al hígado (argumento por analogía).

1,3-dicloro-2propanol: Basado en la evidencia en los seres humanos, puede causar hepatitis (CERI-NITE Evaluación de Riesgos 201 (2004) (Literatura).

i) Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetidas: La exposición prolongada o repetida puede causar daños en el sistema de la sangre, los riñones, el hígado y las vías respiratorias (argumento por analogía).

1,3-dicloro-2propanol: Basado en la evidencia con los animales, puede causar daños en el sistema renal, las lesiones de la mucosa nasas, sistema sanguíneo y el sistema hepático (CERI-NITE Evaluación de Riesgos 201 (2004) (Literatura).

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.

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad para los **peces:** No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las Daphnias y otros **invertebrados acuáticos:** No hay datos disponibles sobre este producto.

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

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

12.2 Persistencia y degradabilidad: Basado en la composición del producto y la información de los ingredientes se espera una rápida degradación en el medio ambiente.

12.3 Potencial de bioacumulación: No es de esperar un notable potencial de biocumulación.

12.4 Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos: Este producto no contribuye al valor-AOX de las aguas residuales.



REWIN IN 20

Revisión: 00

Fecha de revisión: 09/03/2016

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:

Nº ONU:	No sometido a las normas de transporte
Designación oficial de transporte:	...
Clase de riesgo:	...
Número de riesgo:	...
Grupo de embalage:	...

Transporte Marítimo (IMDG):

UN number:	No sometido a las normas de transporte
Proper Shipping Name:	...
Label:	...
Packing group:	...

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

UN number:	No sometido a las normas de transporte
Proper Shipping Name:	...
Label:	...
Packing group:	...

Peligro para el medio ambiente: No se espera que cause daño al medio ambiente.

15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN:

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

NR – Normas reglamentarias relativas a la Seguridad y Medicina Del Trabajo – 4º Edición.
Ordenanza nº 229, 24 de Mayo de 2011 – Camblos em 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.

NBR ABNT 14725/2014 – Productos químicos – Seguridad, salud y medio ambiente – Las partes 4 –
FISPQ.

REWIN IN 20

Revisión: 00

Fecha de revisión: 09/03/2016

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.

Base de datos:

CHT BEZEMA – Product Overview

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

[IPCS-INCHEM] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY. <http://www.inchem.org/>

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. <http://ecb.jrc.it/esis/>

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. Pocket Guide to Chemical Hazards.
<http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgdcas.html>

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

Subtítulos y abreviaturas:

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).