

MIGRASOL SAP

Revisión: 03

Fecha de revisión: 13/10/2015

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

Nombre comercial: MIGRASOL SAP

Uso de la sustancia/ mezcla: Agente antimigrante.

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:

Sensibilización cutánea, 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: ATENCIÓN

Indicación de peligro:

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Consejos de prudencia:

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

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

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

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.

Indicación adicional de peligro

EUH 208 Contiene CIT/MIT. Puede provocar una reacción alérgica.

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.

MIGRASOL SAP

Revisión: 03

Fecha de revisión: 13/10/2015

3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

POLÍMERO ACRÍLICO DISPERSADO EN AGUA (Mezcla)

Componentes de la mezcla o los elementos de la aleación que contribuyan al peligro:

| Nombre químico | nºCAS | Classificacion GHS | Concentración (%) |
|----------------|------------|---|-------------------|
| Bronopol (INN) | 52-51-7 | Tox.aguda4; H302; Corros.piel2; H314; Les.ojos.1; H318 | < 0,1 |
| CIT/MIT | 55965-84-9 | Tox.aguda2; H300; Corros.piel1; H314; Sens.piel1; H317; Aquat.ag.1; H400 | < 0,1 |

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 o Polvo seco. Combatir incendios mayores con chorro de espuma.

Nao recomendados: La utilización de agua forma una pasta tornando la superficie resbaladiza.

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.



MIGRASOL SAP

Revisión: 03

Fecha de revisión: 13/10/2015

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. Superficies vuelven 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: Recojer 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: Puede formar mezclas explosivas con el aire. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).

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 rocado 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.

MIGRASOL SAP

Revisión: 03

Fecha de revisión: 13/10/2015

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- a) **Apariencia (estado físico, color, etc.):** Líquido claro o turbio que va de incoloro a amarillo
- b) **Olor:** Característico
- c) **Umbral olfativo:** Característico
- d) **pH (SOL.10%):** 4,8 – 7,4
- 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:** aprox. 1,100 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):** 4500 – 6500

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. Evitar la formación de polvo.
- 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, Método: Calculo.
- Bronopol (INN):** DL50: 300 – 2.000 mg/Kg (Literatura).
- CIT/MIT:** DL50: 50 – 300 mg/Kg, Especie: Ratón (Literatura).
- b) **Corrosión/Irritación cutáneas:** Lo contacto extendido con la piel puede causar irritación (analogía).
- Bronopol (INN):** Puede provocar una irritación en la piel (Literatura).
- CIT/MIT:** Corrosivo para la piel (Literatura).
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Contacto con los ojos puede causar irritación (analogía).
- Bronopol (INN):** Provoca lesiones graves nos ojos (Literatura).
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede causar una reacción alérgica se en contacto con la piel (analogía).
- CIT/MIT:** Puede causar sensibilización por medio de lo contacto con la piel (Literatura).
- 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.

MIGRASOL SAP

Revisión: 03

Fecha de revisión: 13/10/2015

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.

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad para los **peces**: CL50: > 100 mg/L, Método: Calculo.

CIT/MIT: CL50: 0,22 mg/L, Especie: Oncorhynchus mykiss, Duración de la exposición: 96h (Literatura).

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

CIT/MIT: CE50: 0,12 mg/L, Especie: Daphnia magna, Duración de la exposición: 48h (Literatura).

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

CIT/MIT: CE50: 0,043 mg/L, Especie: Flamentous Algae, Duración de la exposición: 120h (Literatura).

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

12.2 Persistencia y degradabilidad: Lo teste de simulación sobre la biodegradabilidad de acuerdo con OECD 309 , la substancia MIT, en una concentración para teste de 0,1 mg/L, se encontró para ser biodegradable. La substancia MIT descompone rápidamente en agua de rio, el DT50 es 4 días. El DT90 se logra después de 14 días. En lo teste de simulación realizado en la planta de tratamiento de aguas residuales de acuerdo OECD 303 A (Literatura).

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.

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación.

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

Envases contaminados: Disponer de acuerdo com la normativa vigente.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Reglamento internacional de transporte.

Transporte terrestre/ otra información pertinente:

No sometido a las normas de transporte.

Transporte Marítimo (IMDG):

No sometido a las normas de transporte.

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

No sometido a las normas de transporte.

Peligro para el meio ambiente: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.



MIGRASOL SAP

Revisión: 03

Fecha de revisión: 13/10/2015

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 – 4º Edición.

Ordenanza nº 229, 24 de Mayo de 2011 – Camblos em la norma nº26

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

Versión corregida 2:2010

NBR ABNT 14725/2012 – Productos químicos – Seguridad, salud y meio 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).