

**HANSA AS 8040**

Revisión: 05

Fecha de revisión: 29/07/2015

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

**Nombre comercial:** HANSA AS 8040

**Uso de la sustancia/ mezcla:** Suavizante de componentes para todos los tipos de fibras.

**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 DE LOS 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

**2.1 CLASSIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

Riesgos para la salud:

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

Peligros físicos y químicos:

Líquidos inflamables, Categoría 4

Peligros para el medio ambiente:

El producto no es clasificado para peligros el medio ambiente

**Elementos de la etiqueta:**



**Palabra de advertencia:** **ATENCIÓN**

**Indicación de peligro:**

H227 Líquido combustible

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Consejos de prudencia:**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

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 COM LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**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.





**HANSA AS 8040**

Revisión: 05

Fecha de revisión: 29/07/2015

### 3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

#### POLISILOXANO AMINO FUNCIONALES (MEZCLA)

##### Componentes peligrosos:

Nombre químico	nºCAS	Concentración (%)
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	1,0 – 5,0
Octametilcyclotetrasiloxano	556-67-2	0,5 – 1,0

### 4 PRIMEROS AUXILIOS:

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

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 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos del contacto, la inhalación o ingestión pueden ser retardados.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Tratar de acuerdo con los síntomas.

### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

#### 5.1 Medios de extinción

**Apropiados:** CO<sub>2</sub>, Chorro de niebla, Polvo seco. Combatir incendios mayores con chorro de espuma.

**Nao recomendados:** No existen más datos relevantes disponibles.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Punto de inflamación 74 – 84°C.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones de gases nocivos.

**5.3 Recomendaciones para el personal 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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Uso equipo de protección personal.





**HANSA AS 8040**

Revisión: 05

Fecha de revisión: 29/07/2015

**6.1.1 Indicaciones 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 emergencia:** Utilizar guantes y ropa de protección. Proporcionar una ventilación adecuada. Evacuar la zona de peligro y eventualmente, consultar a un experto.

**6.2 Precauciones relativas al meio 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 material de contención y de limpieza:** 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 para 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.

**Medidas de higiene**

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 posibles incompatibilidades:**

**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 INDIVIDUAL:**

**8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**8.2 Disposiciones de ingeniería:**

Disponer de la suficiente renovación del aire y/ o de extracción en los lugares de trabajo.

**8.3 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.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Observar las prescripciones de las autoridades locales.





**HANSA AS 8040**

Revisión: 05

Fecha de revisión: 29/07/2015

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

- a) **Apariencia (estado físico, color, etc) :** Líquido transparente o ligeramente nublado incoloro a amarillento.
- b) **Olor y umbral olfativo:** Característico
- c) **pH:** no disponible
- d) **Punto de fusión/punto de congelación:** no disponible
- e) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** no disponible
- f) **Punto de inflamción:** 74 – 84°C
- g) **Tasa de evaporación:** no disponible
- h) **Inflamabilidad (sólido/gas):** no disponible
- i) **Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión:** no disponible
- j) **Presión de vapor:** no disponible
- k) **Densidad de vapor:** no disponible
- l) **Densidad relativa:** aprox.: 1,00 g/mL (25°C)
- m) **Solubilidad(es):** prácticamente insoluble
- n) **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** no disponible
- o) **Temperatura de ignición espontánea:** 400°C
- p) **Temperatura de descomposición:** no disponible
- q) **Viscosidad:** 600 – 8.000 cP (Brookfield RV, Sp3, 10rpm, 25°C)

**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:** No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 **Condiciones que deben evitarse:** Proteger de las heladas y las temperaturas elevadas.
- 10.5 **Materiais incompatible:** No se requieren precauciones especiales.
- 10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**Información sobre los efectos toxicológicos:**

- a) **Toxicidad oral aguda :** Sobre la base de los datos existentes, no espere que los efectos tóxicos agudos después de una sola exposición oral (Literatura).

**Octametilclotetrasiloxano:** LD50: 1540 mg/Kg, Rata (Literatura).

**Toxicidad aguda por inhalación:** Las nieblas de aerosol producidas a partir de siloxanos aminofuncionales (a partir de soluciones orgánicas o emulsiones acuosas) inhaladas durante la experimentación con animales pueden resultar nocivas para la salud (Literatura).

- b) **Corrosión/irritación a la piel:** No irritante, Conejo (Literatura).
- c) **Lesiones oculares/ Irritación ocular:** No irritante, Conejo (Literatura).
- d) **Sensibilización:** No se conocen efectos sensibilizantes, Conejillo de indias, OECD 406 (Literatura).
- e) **Mutagenicidad en células germinales:** Negativo, Celulas bacterianas in vitro, OECD 471 (Literatura).
- f) **Carcinogenicidad:** No hay datos disponibles sobre el producto.

**Octametilclotetrasiloxano:** En estudio de dos años mirando a la toxicidad crónica y carcinogenicidad con octametilclotetrasiloxano en ratas, una mayor incidencia de adenomas de útero y de hiperplasia de endometrio se observaron nivel de exposición de 700 ppm en ratas hembras. Se observaron los mismos efectos se produjeron por encima de 700 ppm, un nivel que supera la exposición de consumidor es poco probable que el uso industrial y comercial daría lugar a un riesgo significativo para los seres humanos





**HANSA AS 8040**

Revisión: 05

Fecha de revisión: 29/07/2015

(Literatura).

**g) Toxicidad para la reproducción:** Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Octametilciclotetrasiloxano:** En ratas se ha observado que la exposición inhalatoria (500 – 700 ppm) reduce significativamente la fertilidad. Actualmente nada indica que los efectos tengan relevancia directa para el ser humano. No ha influido en la capacidad reproductiva de los machos ni ha tenido efectos sobre el desarrollo.

**h) Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:** No hay datos disponibles sobre el producto ni sus ingredientes.

**i) Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetidas:** No hay datos disponibles sobre el producto ni sus ingredientes.

**j) Peligro de aspiración:** No hay datos disponibles sobre el producto ni sus ingredientes.

**Otros datos:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto.**

### 12.1 Ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces: LC50(96h): > 100 mg/L, *Oncorhynchus mykiss* (Literatura)

Toxicidad para las Daphnias y otros invertebrados acuáticos: EC50(48h): > 100 mg/L, *Daphnia magna* (Literatura).

Toxicidad para las Algas: No hay datos disponibles sobre el producto ni sus ingredientes.

Toxicidad para las Bacterias: No hay datos disponibles sobre el producto ni sus ingredientes.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No es biodegradable. Eliminación por adsorción con lodos activados.

**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:** Ningunos sabidos.

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

**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 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 medio ambiente:** No es peligroso para el medio ambiente.





HANSA AS 8040

Revisión: 05

Fecha de revisión: 29/07/2015

#### 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

**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 – 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 OUTRAS INFORMAÇÕES:

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).