

## DENIMCOL NPC CONC

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 24/08/2011

### 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

**Nombre comercial:** DENIMCOL NPC CONC

**Fabricante/proveedor:**

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA

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

Teléfono emergencia: SOS COTEC 08000111767/ 08007071767

correo electrónico: [vendas@chtbr.com.br](mailto:vendas@chtbr.com.br)

TEL.: (11) 3318-8911

FAX: (11) 3318-8919

### 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO:

**Clasificación GHS**(Sistema Globalmente Harmonizado) De acuerdo com a ABNT NBR 14725:2009

**Daños a la Salud:**

Lesiones oculares, Categoría 1

Provoca daños oculares graves

Corrosivo / irritante para la piel, categoría 2

Causa irritación en la piel

**Daños Físicos y químicos:**

Corrosivo para los metales, Categoría 1

Puede ser corrosivo para los metales

**Daños al medio ambiente:**

Peligro para el medio ambiente acuático, categoría 1 Muy tóxico para los organismos acuáticos

**Perspectiva general de emergencia:** Sólido corrosivo perjudicial para los ojos y la piel.

**Elementos apropiados para etiquetado:**

Palabra de advertencia: **PELIGRO**



**Indicación de peligro:**

Provoca daños oculares graves

Causa irritación en la piel

Puede ser corrosivo para los metales

Muy tóxico para los organismos acuáticos

**Frases de Precaución:**

Usar guantes de protección de PVC, vestuario de protección, protección ocular, protección facial con filtro para gases ácidos, gas sulfhídrico, amonio, metilamina y vapores orgánicos,

EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. Consulte a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentillas de contacto, quíteselas si posible y siga con el enjuague.

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

CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la fresca aire fresco y consultar al médico si es necesario. Mantener el producto en su embalaje original y en lugar fresco, seco, al abrigo de la luz solar directa.

Proteger de escarchas y de temperaturas superiores a 40°C.

No desechar directamente en el medio ambiente. Evítese que el producto se vierta en cauces y desagües.

Tratamiento y desecho de acuerdo con reglamento de los servicios públicos.



## DENIMCOL NPC CONC

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 24/08/2011

### 3 COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

#### RESUMEN DE LAS SALES DE COMPUESTOS INORGÁNICOS (DE SUSTANCIAS)

##### Ingredientes que contribuyen para los peligros:

La información confidencial

##### Clasificación GHS:

Lesiones oculares, Categoría 1

Corrosivo / irritante para la piel, categoría 2

Corrosivo para los metales, Categoría 1

Peligro para el medio ambiente acuático, categoría 1

### 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

#### En caso de inhalación:

Trasladar al sujeto al aire libre. Consulte a un médico teniendo en manos esta FISPQ.

#### En caso de contacto con la piel:

Quítese los vestuarios contaminados lavando las partes afectadas con agua en abundancia por 15 minutos como mínimo.

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos con los párpados abiertos en agua corriente durante algunos minutos.

Como precaución, consulte a un médico.

#### En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Consulte a un médico teniendo en manos esta FISPQ.

### 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS:

**Medios de extinción aceptables:** CO<sub>2</sub> o polvo extintor. Combatir fuegos mayores con chorro de espuma.

**Medios de extinción no recomendados:** No aplican.

**Precauciones especiales para combatir los incendios:** No se debe orientar agua directamente sobre el producto en llamas, pues éste podrá esparcirse aumentando la intensidad del fuego. En caso de combustión puede generar monóxido de carbono y humos nocivos y puede ser liberado de SO<sub>x</sub> (óxido de azufre) y NO<sub>x</sub> (nitrógeno oxidado).

**Equipo especial de protección:** Usar máscara de respiración autónoma.

#### Equipo para protección del bombero o grupo de combate al fuego:

No permanecer en la zona de peligro sin aparatos respiratorios autónomos apropiados para respiración independiente del ambiente. Para evitar el contacto con la piel, mantener una distancia de seguridad y utilizar vestuario protector adecuado.

**Otras indicaciones:** Evítese contaminación del agua de superficie o agua subterránea con el agua de extinción. Contener los gases/ vapores/ nieblas con rociados de agua.

Los residuos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, se deben desechar de acuerdo con la legislación en vigor.

### 6 MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES U OTRAS EMANACIONES:

#### Precauciones personales:

Eliminar las fuentes de ignición:



## DENIMCOL NPC CONC

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 24/08/2011

Producto no inflamable. No se aplican medidas especiales contra incendio.

**Prevención de la inhalación y contacto con piel, mucosas y ojos:**

No tocar los recipientes dañados o el material del derrame sin el uso de vestuarios adecuados. Evítese inhalación, contacto con la piel u ojos. Utilizar equipo de protección personal de acuerdo a lo que se describe en la sección 8.

**Precauciones ambientales:**

**Procedimientos por adoptarse:** Evítese que el producto se vierta en cauces y desagües.

**Método de limpieza:**

**Procedimientos por adoptarse:**

Utilícese rociado de agua; utilícese barreras naturales o de contención de derrames. Recolectar el producto derramado y mantener en contenedores adecuados. Remover el producto remanente con arena seca, tierra, vermiculita u otro material inerte, mantener el material removido en contenedores apropiados y trasladarlo para lugar seguro. Disponer todo el residuo de acuerdo con la legislación en vigor.

**Prevención de peligros secundarios:**

No desechar directamente en el medio ambiente o sistema de alcantarillado. El agua de dilución proveniente de la limpieza puede causar contaminación.

**Recomendación:**

Se recomienda que las medidas de control las ejecute un equipo capacitado.  
Para destinación final proceder de acuerdo con la sección 13.

## 7 MANIPULEO Y DEPÓSITO:

**Medidas técnicas adecuadas para el manipuleo**

**Prevención de la exposición al trabajador:**

Manipular en un área ventilado o con sistema general de ventilación / succión local. Evítese formación de vapores/ nieblas.

Protección personal véase sección 8.

**Prevención de incendio o explosión:** No se aplican medidas especiales contra incendio.

**Precauciones y orientaciones para el manipuleo seguro:**

Evítese contacto con piel, ojos y ropas. Evítese respirar vapores del producto. Utilícese equipo de protección personal indicado en la sección 8.

**Medidas de higiene**

No comer, beber o fumar durante el manipuleo del producto. Lavar las manos antes de beber, comer, fumar o ir a los baños. Cambiar y lavar las ropas contaminadas antes de su rehúso.

**Medidas técnicas adecuadas para el depósito**

**Adecuadas:**

Mantener el producto en su embalaje original y en lugar fresco, seco, al abrigo de la luz solar directa. Mantener los contenedores bien cerrados. Almacenar lejos de alimentos y fuera del alcance de los niños.

**A evitar:** Proteger de escarchas y de temperaturas superiores a 40°C.

**Productos y materiales incompatibles:** agentes alcalinos, nitratos, nitritos, agentes antioxidantes y polvos de metal.

**Material seguro para embalajes:** polipropileno

**Material seguro para tuberías:** acero inoxidable 316 L.

**Recomendaciones para almacenamiento en conjunto:** No almacenar junto con agentes alcalinos, nitratos, nitritos, agentes antioxidantes y polvos de metal.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

**Medidas de protección colectiva:**

No aplicar más medidas además de las informaciones de la sección 7.



## DENIMCOL NPC CONC

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 24/08/2011

### Límites de exposición ocupacional:

Cas10039-54-0 - valor de umbral recomendado: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Total de polvo - la cantidad de polvo inhalado MAK (Alemania) 4 mg/m<sup>3</sup>

### Medidas de control de ingeniería

Promover ventilación combinada con succión local si hay posibilidad de que se produzca formación de vapores o nieblas.

**Protección respiratoria:** protección respiratoria con filtro para gases ácidos, gas sulfhídrico, amonio, metilamina y vapores orgánicos, en caso de ventilación insuficiente o en caso de formación de vapores / aerosoles.

**Protección de las manos:** Guantes de protección tipo PVC.

**Protección de los ojos:** Gafas con protección lateral.

**Protección de piel y cuerpo:** vestuario protector adecuado.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Polvo o cristales.

**Color:** blanco

**Olor:** Característico

**pH (sol. 1%):** ca. 3,6

**Punto de fusión:** no aplicable

**Punto de fusión / punto de congelamiento:** > 120°C / no disponible

**Punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición:** 98 – 100 °C

**Punto de inflamación:** no disponible

**Índice de evaporación:** no disponible

**Inflamabilidad:** no disponible

**Límite inferior/ superior de inflamabilidad o de explosión:** no disponible

**Presión del vapor:** no disponible

**Densidad del vapor:** Ca. 1,88 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

**Densidad:** ca.1,183 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

**Solubilidad:** 587 g/ mL

**Índice de partición n-octano/ agua:** - 3,6 log POW

**Temperatura de autoignición:** no disponible

**Temperatura de descomposición:** no disponible

**Viscosidad :** no disponible

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones comunes de manipuleo y depósito.

**Posibilidades de reacciones peligrosas:** Riesgo de explosión si se calienta en el almacenamiento o el transporte. Descomposición del producto comienza a 120 °C

**Condiciones que se deben evitar:** Las altas temperaturas, fuentes de ignición y la exposición prolongada al aire, temperaturas superiores a 80 ° C.



## DENIMCOL NPC CONC

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 24/08/2011

**Materiales o sustancias incompatibles:** véase sección 7.

**Productos peligrosos de la descomposición:** véase sección 5. Otro amoníaco y hidroxilamina.

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**Informaciones de acuerdo con las diferentes vías de exposición:**

**Corrosión/ irritación de la piel:** no disponible

**Lesiones oculares graves: irritación ocular:** no disponible

**Sensibilización respiratoria o de la piel:** no disponible

**Mutagenicidad en células germinativas:** no disponible

**Toxicidad a la reproducción y lactación:** no disponible

**Toxicidad sistémica para ciertos órganos objetivos / exposición única:** no disponible

**Toxicidad sistémica para órganos objetivos específicos / exposiciones repetidas:** no disponible

**Peligro por inhalación:** no disponible.

**Informaciones adicionales de toxicidad:** Los datos toxicológicos sobre este producto no fueron determinados experimentalmente. Los valores fueron deducidos por evaluación o examen de resultados de proveedor de materia prima y esta basado en perfiles de materiales de composición análoga.

### 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad en **pescado:** No disponible.

Toxicidad en **Daphnias y otros invertebrados acuáticos: acuáticos:** no disponible

Toxicidad en **Algas:** no disponible.

**Persistencia y degradabilidad:** no disponible

**Potencial bioacumulativo:** no disponible

**Movilidad del suelo:** no disponible

**Otros efectos ecológicos:** no disponible

### 13 CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN:

**Métodos recomendados para eliminación:**

**Producto:** si no es posible reutilizar o reciclar el producto, eliminarlo de acuerdo a las legislaciones e instrucciones locales aplicables (ej.: incineración en lugar adecuado).

No se puede eliminar conjuntamente con la basura doméstica.

**Residuos de productos:** mantener residuos de productos en sus embalajes originales, debidamente cerrados e identificados. Enviar para tratamiento de residuo adecuado.

**Embalajes usados:** No reutilizar embalajes vacíos. Los embalajes pueden contener residuos del producto. Se deben enviar para eliminación adecuada.

**Recomendación:** Tratamiento y eliminación de acuerdo con reglamento de los servicios públicos. Los EPI's utilizados en el manipuleo deben ser los mismos que los mencionados en la sección 8.

### 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Descripción adecuada para envío: SÓLIDO CORROSIVO , N.E.( RESUMEN DE LAS SALES DE COMPUESTOS INORGÁNICOS)

Nº ONU: UN 1759



## DENIMCOL NPC CONC

Revisión: 02

Fecha de Revisión: 24/08/2011

Clase de riesgo 8  
Número de riesgo 80  
Grupo de embalaje III

### Transporte Marítimo (IMDG):

UN: UN 1759

Proper Shipping Name : CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Salts in the synthesis of inorganic compounds)

Label: 8

Packing group: III

EMS: FA-SB

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

UN: UN 1759

Proper Shipping Name: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Salts in the synthesis of inorganic compounds)

Label: 8

Packing group: III

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Las informaciones que se describen en este documento se dedujeron por evaluación de resultados de la sustancia con mayor grado de riesgo y en mayor cantidad dentro de la mezcla.

Resolución 420/2004 – Ministerio de los Transportes.

IMDG Code – Edición 2008 – IMO (International Maritime Organization).

NBR ABNT 14725/2009 – Productos químicos – Informaciones sobre seguridad, salud y medio ambiente - Partes 1 a 4.

## 16 OTRA INFORMACIÓN:

Esta FISPQ fue elaborada con base en los conocimientos actuales del producto químico y provee informaciones referentes a la protección, a la seguridad, a la salud y al medio ambiente. La información se refiere sólo para el material específico informado y, excepto si mencionado en el texto, no puede ser válida si el producto es usado en combinación con cualquier otro material o proceso.

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database.

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

NR - Normas Regulamentadoras Relativas à Segurança e Medicina do Trabalho – 4ª Edição.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS – Chemical Abstracts Service

IMO - (International Maritime Organization).