

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 02.11.2017

Número de versión 1801

Revisión: 02.11.2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **NitramOil**
 Número del artículo: 1.284

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización del producto / de la elaboración: Lubricante
 No existen más datos relevantes disponibles.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor: Sirona Dental A/S
 Rho 10
 DK-8382 Hinnerup Denmark
 Tel.: +45 87439060
 Fax: +45 87439061
 E-mail: contact.hygiene@sirona.com
 Homepage: http://www.sirona.com

Área de información: Department de proteccion del medio ambiente
1.4 Teléfono de emergencia: Service en caso de intòxicacos universidad Mainz +49(0)6131/19240
 Información de tòxicos:+49(0)700/GIFTINFO

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
 Aerosol 3 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
 Pictogramas de peligro Atención
 Palabra de advertencia H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 Indicaciones de peligro P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 Consejos de prudencia P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB
 PBT: No aplicable.
 mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Sintético hidrocarbure-óleo, éster al óleo
 Mezcla de agentes activos con gas impulsor

Componentes peligrosos:

| | | |
|----------------------------|--|-------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol |  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <2,5% |
|----------------------------|--|-------|

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Tender y transportar el afectado de lado con la suficiente estabilidad.
 En caso de inhalación del producto: Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
 Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
 Proporcionar aire fresco.
 En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
 En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
 Lavar con agua y jabon y buen lavado posterior
 En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
 En caso de ingestión: Consultar inmediatamente al médico.
 Enjuagar la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.11.2017

Número de versión 1801

Revisión: 02.11.2017

Nombre comercial: NitramOil

(se continua en página 1)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: Durante un incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono (CO)
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
- Indicaciones adicionales: Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
- Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
Poner las personas a salvo.
Usar ropa de protección personal.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
- Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
- Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
- Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
- Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).
- Prevención de incendios y explosiones: No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
- Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
Conservar sólo en el envase original.
Almacenar en un lugar fresco.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.
No almacenar junto con alimentos.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.
- **7.3 Usos específicos finales**
- No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

LEP | Valor de larga duración: 10 mg/m³

- DNEL

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Dermal | DNEL Long-term - systemic effects | 8,3 mg/kg bw/day (wrk)

Inhalatorio | DNEL Long-term - systemic effects | 5,8 mg/m³ (wrk)

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.11.2017

Número de versión 1801

Revisión: 02.11.2017

Nombre comercial: NitramOil

(se continua en página 2)

· PNEC

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

| | |
|---|------------------|
| PNEC Soil (Boden) | 1,04 mg/kg (---) |
| PNEC Fresh water sediment (Süßwassersediment) | 1,29 mg/kg (---) |
| PNEC freshwater (Süßwasser) | 0,004 mg/l (---) |
| PNEC marine water (Meerwasser) | 0,004 mg/l (---) |
| PNEC mikrobiological activity in waste water | 100 mg/l (---) |

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

No comer ni beber durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· Protección respiratoria:

No es necesario.

· Protección de manos:

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

Caucho nitrílico

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación: Nivel $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 374, categoría III, no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:

No es necesario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Aerosol

Color:

Amarillo claro

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· Punto de fluidez

< -40°C °C ((DIN ISO 3016))

· Punto de inflamación:

> 200 °C ((DIN ISO 2592))

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas:

No determinado.

· Límites de explosión:

Inferior:

no determinado

Superior:

no determinado

· Presión de vapor a 20 °C:

<0,001 hPa

· Densidad a 20 °C:

0,84 g/cm³

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

· Tasa de evaporación:

No aplicable.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.11.2017

Número de versión 1801

Revisión: 02.11.2017

Nombre comercial: NitramOil

(se continua en página 3)

- Viscosidad:
 - Dinámica: No determinado.
 - Cinemática a 40 °C: 25 mm²/s (DIN 53211/4)
- Concentración del disolvente:
 - Disolventes orgánicos: 0,0 %
- **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
 - Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
 - Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

| | | |
|-----------------------------------|------|--------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas

| | | |
|-----------------------------------|----------|------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | |
| Efecto irritante sobre la piel | OECD 404 | - (rabbit) |

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones o irritación ocular graves

| | | |
|-----------------------------------|------|------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | |
| Efecto irritante para los ojos | OECD | - (rabbit) |

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad subaguda hasta crónica:

| | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | |
| Oral | NOAEL (90d) | 100 mg/kg (rat) |
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
 - Toxicidad acuática:

| | |
|-----------------------------------|---|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | |
| EC50 (48h) | 0,17 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) |
| EC50 (72h) | 0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge) |
| LC50 (72h) | >0,57 mg/l (danio rerio/ Zebrabärbling) |
| NOEC | >0,39 mg/l / 21d (daphnia magna/gr. Wasserfloh) |
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - PBT: No aplicable.
 - mPmB: No aplicable.

(se continua en página 5)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 02.11.2017

Número de versión 1801

Revisión: 02.11.2017

Nombre comercial: NitramOil

12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

· ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR 1950 AEROSOLES

· IMDG AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, non-flammable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR



· Clase 2 5A Gases

· Etiqueta 2.2

· IMDG, IATA



· Class 2.2

· Label 2.2

14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases

· Número Kemler: -

· Número EMS: F-D,S-U

· Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE

AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation

as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For

AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the

appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· Segregation Code

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ) 1L

· Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0

· Categoría de transporte No se permite como cantidad exceptuada

· Código de restricción del túnel 3

· IMDG E

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E0

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: Not permitted as Excepted Quantity

UN 1950 AEROSOLES, 2.2

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas -

ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006

ANEXO XVII Restricciones: 3

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.11.2017

Número de versión 1801

Revisión: 02.11.2017

Nombre comercial: NitramOil

15.2 Evaluación de la seguridad química:

(se continua en página 5)

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Persona de contacto:
- Abreviaturas y acrónimos:

Departamento de protección del medio ambiente

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aerosoles – Categoría 3

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

1

- * Datos modificados en relación a la versión anterior