

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 1/10       |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto: UNITCLEAN  
Cat. No. 49900040

Tamaño del envase: 1 l

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

Usos identificados: Producto de limpieza Desinfectante

Usos desaconsejados: No se han identificado usos no aconsejados específicos.

### Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor: Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup  
Tel: +45 44 600 800

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad. Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad. DHI  
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser enviadas a:  
struers@struers.dk

### Teléfono de emergencia

911

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 2/10       |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

NOM-018-STPS-2015:

- Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4
- Corrosión cutánea, categoría 1B
- Lesiones oculares graves, categoría 1
- Toxicidad acuática aguda, categoría 1
- Toxicidad acuática crónica, categoría 1

### Elementos de la etiqueta



#### Peligro

|                    |   |
|--------------------|---|
| H302               | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H314               | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.   |
| H410               | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| P270               | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.   |
| P280               | Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara.  |
| P303 + P361 + P353 | En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  |
| P305 + P351 + P338 | En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310               | Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.  |
| P501               | Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.  |
| P260               | No respirar gases, humos, vapores o aerosoles.  |
| P264               | Lavar la piel contaminada cuidadosamente después de la manipulación.  |
| P273               | No dispersar en el medio ambiente.  |
| P301 + P330 + P331 | En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.  |
| P304 + P340        | En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  |
| P330               | Enjuagarse la boca.   |
| P363               | Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.   |
| P391               | Recoger los vertidos.   |
| P405               | Guardar bajo llave.   |

### Otros peligros

Tenga en cuenta que los síntomas de edema pulmonar (disnea) pueden presentarse hasta 24 horas después de la exposición.

PBT/mPmB: No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 3/10       |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezclas

El producto contiene: tensioactivos catiónicos y/e agua.

NOM-018-STPS-2015:

| <u>%:</u> | <u>No. CAS:</u> | <u>No. CE:</u> | <u>N° de Reg. REACH:</u> | <u>Nombre químico:</u>   | <u>Clasificación:</u>   | <u>Notas:</u> |
|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|--|---|---------------|
| 40-60     | 68424-85-1      | 270-325-2      | -                        | Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros | Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4<br>Corrosión cutánea, categoría 1B<br>Toxicidad acuática aguda, categoría 1<br>Toxicidad acuática crónica, categoría 1 |               |

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Lleve inmediatamente al accidentado al aire fresco y llame a una ambulancia. Tenga en cuenta que los síntomas de edema pulmonar (disnea) pueden presentarse hasta 24 horas después de la exposición. Lleve esta hoja de datos de seguridad. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación y asegúrese de que puede respirar.

Contacto con la piel: Enjuáguese inmediatamente con abundante agua y quítese la ropa contaminada. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte al hospital. Muestre esta hoja de datos de seguridad.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con abundante agua corriente. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Llame a una ambulancia. Continúe irrigando durante el transporte. Muestre esta hoja de datos de seguridad.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un Centro de intoxicaciones o médico. Enjuagar la boca. No inducir el vómito. No beber nada sin antes consultar a un médico. Mantener estas instrucciones al alcance.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

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

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 4/10       |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción: Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Alejar los recipientes expuestos al calor y enfriarlos con agua, si esto es posible sin correr ningún riesgo.

Medios de extinción no apropiados: Ninguna medida en particular.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio con provisión de aire.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Cuidado. El producto es corrosivo.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Para el personal de emergencia: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Ningunas recomendaciones específicas.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Cercar el producto derramado y absorberlo con arena, serrín o semejante. Barrer y poner en un recipiente adecuado.

### Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 5/10       |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Quítese inmediatamente la ropa mojada. Respete las normas para una manipulación correcta de los químicos.

Medidas técnicas: Use métodos de trabajo que reduzcan al mínimo el contacto. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

Precauciones técnicas: Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío.

### Usos específicos finales

Usos específicos: No hay datos.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

No se han asignado ningunos valores límite.

### Controles de la exposición

Medidas técnicas: Debe haber una botella para enjuagar los ojos en el lugar de trabajo. Asegúrese una ventilación eficaz.

Protección individual: Debería elegirse un equipo de protección personal de acuerdo con los estándares relevantes y el distribuidor del equipo de protección personal.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Se recomienda usar un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo ABEK.

Protección de las manos: Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de los ojos: Use gafas de protección/careta.

Protección cutánea: Use indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene: Lávese las manos después del uso. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quítese la ropa sucia.

Control de exposición a condiciones ambientales: No disponible.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 6/10       |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <u>Forma:</u>                                   | Líquido                        |
| <u>Color:</u>                                   | Incoloro                       |
| <u>Olor:</u>                                    | Aromático.                     |
| <u>Umbral olfativo:</u>                         | No se conoce.                  |
| <u>pH:</u>                                      | 5 - 7 (100 g/l; 20 °C)         |
| <u>Punto de fusión:</u>                         | -5 °C                          |
| <u>Punto de ebullición:</u>                     | 100°C                          |
| <u>Punto de inflamación:</u>                    | 160 - 170 °C                   |
| <u>Tasa de evaporación:</u>                     | No se conoce.                  |
| <u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>            | No se conoce.                  |
| <u>Límites de explosión:</u>                    | No se conoce.                  |
| <u>Presión de vapor:</u>                        | No se conoce.                  |
| <u>Densidad de vapor:</u>                       | No se conoce.                  |
| <u>Densidad relativa:</u>                       | 0,98                           |
| <u>Solubilidad:</u>                             | Miscible con agua.             |
| <u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</u> | No se conoce.                  |
| <u>Temperatura de autoignición (°C):</u>        | No se conoce.                  |
| <u>Punto de descomposición (°C):</u>            | No se conoce.                  |
| <u>Viscosidad:</u>                              | Viscosidad dinámica: 300 mPa.s |
| <u>Propiedades explosivas:</u>                  | No se conoce.                  |
| <u>Propiedades comburentes:</u>                 | No se conoce.                  |

### Información adicional

|                     |   |
|---------------------|---|
| <u>Otros datos:</u> | Compuestos orgánicos volátiles (COV): 0 g/l (calculado) |
|---------------------|---|

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 7/10       |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

### Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Puede ser corrosiva para los metales.

### Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: No hay datos.

### Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Ácidos. Alcalis. Materiales oxidantes.

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Cloruro de hidrógeno (HCl). óxidos de nitrógeno (NOx).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea): A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación cutánea: Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves/irritación de los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Peligro de toxicidad por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Inhalación: Los vapores tienen un efecto corrosivo. Transcurridas 24-36 horas, las personas afectadas pueden experimentar disnea seria y edema pulmonar.

Ingestión: Corrosivo. Incluso pequeñas cantidades pueden causar daños serios.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 8/10       |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Ecotoxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros :  
LC50 96 horas, peces, mg/l (Lepomis machrochirus): 0,28  
EC50 48 horas, dafnias, mg/l: 0.016

### Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: >80 %. Se supone que el producto es lentamente biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

### Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: No hay datos.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

---



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 9/10       |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Número ONU

N.º UN: 1760

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)

IMDG información adicional:

EmS: F-A, S-B

MFAG: 1

Segregation Group: Alkali

### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 8

### Grupo de embalaje

PG: II

### Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: Sí.

Material Peligroso para el Medio ambiente: Sí.

### Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel: No pertinente.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones nacionales: NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Estado de la CSA: No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                      |            |             |            |
|----------------------|------------|-------------|------------|
| Nombre del producto: | UNITCLEAN  | Página:     | 10/10      |
| Fecha de revisión:   | 2019-09-13 | Impresa el: | 2019-09-13 |
| Documento No.:       | M0172      | SDS-ID:     | MX-ES/10.1 |

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: -  
El (\*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



---

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <u>Información adicional:</u> | Clasificación conforme a la NOM-018-STPS-2015: |
|                               | Método de cálculo.                             |

---

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
Www.dhigroup.com.

---