# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto químico peligroso y del proveedor

**Identificador de producto:** RENOCLEAN SUPER 844

**Otros medios de identificación:** No hay datos disponibles.

**Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso**

**Uso recomendado:** Líquido de limpieza industrial
**Restricciones recomendadas:** Uso industrial sólo

**Información sobre el fabricante/importador/distribuidor**

**Fabricante**

| | |
|---|---|
| Nombre de la empresa: | Fuchs Lubricants Co. |
| Dirección: | 17050 Lathrop Avenue<br>Harvey, Illinois 60426 |
| Teléfono: | 708-333-8900 |
| Fax: | 708-333-9180 |
| Persona de contacto: | EHS Department |
| Correo electrónico: | sds@fuchs.com |

**Teléfono de emergencia:** 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

## 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de Peligro**

**Peligros para la Salud**

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda (Ingestión) | Categoría 5 |
| Corrosión/Irritación Cutáneas | Categoría 1 |
| Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular | Categoría 1 |

**Toxicidad desconocida - Salud**

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda, cutánea | 3 % |
| Toxicidad aguda, por inhalación de vapor | 17.01 % |
| Toxicidad aguda, por inhalación de polvo o niebla | 23 % |

**Elementos de la etiqueta**

**Símbolo de Peligro:**

**Palabra de Advertencia:** Peligro

**Indicación de Peligro:** H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de Prudencia**

**Prevención:** P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264: Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Respuesta:** P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
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].
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**Almacenamiento:** P405: Guardar bajo llave.

**Eliminación:** P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

## 3. Composición/información sobre los componentes

**Mezclas**

| Identidad Química | Número CAS | Contenido en porcentaje (%)* |
|---|---|---|
| Inorganic silicate compound | Secreto comercial | 5 - 10% |
| Nonylphenol ethoxylate | Secreto comercial | 5 - 10% |

| | | |
|---|---|---|
| hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 3 - 7% |
| Chelating agent | Secreto comercial | 3 - 7% |
| Sodium carbonate | Secreto comercial | 3 - 7% |
| | 1643-20-5 | 3 - 7% |

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

**Información secreto comercial:** Se ha mantenido oculta como secreto comercial la información específica correspondiente a una identidad química y/o un porcentaje de la composición.

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

**Contacto con la Piel:** Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. NO provocar el vómito.

**Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados**

**Síntomas:** No hay datos disponibles.

**Riesgos:** No hay datos disponibles.

**Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

**Tratamiento:** Los síntomas pueden retrasarse.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

**Medios de extinción adecuados (y no adecuados)**

| | |
|---|---|
| **Medios de extinción apropiados:** | Agua pulverizada, neblina, CO2, polvos químicos, o espuma normal Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. |
| **Medios de extinción no apropiados:** | No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego. |
| **Peligros específicos derivados de la sustancia química:** | El calor puede ocasionar explosión de los recipientes. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. |

**Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos**

| | |
|---|---|
| **Medidas especiales de lucha contra incendios:** | No hay datos disponibles. |
| **Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** | Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). |

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|---|---|
| **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** | Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado. Asegúrese una ventilación apropiada. |
| **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** | No hay datos disponibles. |
| **Para el personal de emergencia:** | No hay datos disponibles. |
| **Métodos y material de contención y de limpieza:** | Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación. |
| **Precauciones relativas al medio ambiente:** | No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. |

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:**

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Use equipo protector personal adecuado. No exponga al calor intenso cuando el producto puede ampliar y presurizar el contenedor. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Se prudente a la hora de añadir este material al agua. Agregue el material lentamente cuando se mezcle con agua. No agregue agua al material, por el contrario, agregue el material al agua. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Evite el contacto con agentes reductores. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

## 8. Controles de exposición/protección individual

**Parámetros de control**

**Valores Límite de Exposición Profesional**

| Identidad Química | Tipo | Valores Límite de Exposición | Fuente |
|---|---|---|---|
| hidróxido de sodio | P | 2 mg/m3 | México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014) |

**Controles Técnicos Apropiados**

No hay datos disponibles.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Información general:**

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**Protección de los ojos/la cara:**

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).

**Protección Cutánea**
**Protección de las Manos:**

No hay datos disponibles.

**Otros:**

Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

| | |
|---|---|
| **Protección Respiratoria:** | En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Consulte al supervisor sobre la norma de la compañía de protección respiratoria. |
| **Medidas de higiene:** | Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar. |

## 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| **Aspecto** | |
| **Forma/estado:** | líquido |
| **Forma/Figura:** | No hay datos disponibles. |
| **Color:** | Azul |
| **Olor:** | Suave |
| **Umbral de olor:** | No hay datos disponibles. |
| **pH:** | 13.4 |
| **Punto de fusión / Punto de congelación:** | No hay datos disponibles. |
| **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** | No hay datos disponibles. |
| **Punto de inflamación:** | No aplicable |
| **Tasa de evaporación:** | No hay datos disponibles. |
| **Inflamabilidad (sólido, gas):** | No hay datos disponibles. |
| **Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** | |
| **Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):** | No hay datos disponibles. |
| **Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):** | No hay datos disponibles. |
| **Límite superior de explosividad:** | No hay datos disponibles. |
| **Límite inferior de explosividad:** | No hay datos disponibles. |
| **Presión de vapor:** | No hay datos disponibles. |
| **Densidad del vapor:** | No hay datos disponibles. |
| **Densidad:** | No hay datos disponibles. |
| **Densidad relativa:** | 1.07 |
| **Solubilidad(es)** | |
| **Solubilidad en agua:** | Soluble |
| **Solubilidad (otra):** | No hay datos disponibles. |
| **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** | No hay datos disponibles. |
| **Temperatura de auto-inflamación:** | No hay datos disponibles. |
| **Temperatura de descomposición:** | No hay datos disponibles. |
| **Viscosidad:** | No hay datos disponibles. |

## 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| **Reactividad:** | No reactivo durante uso normal. |
| **Estabilidad química:** | El material es estable bajo condiciones normales. |
| **Posibilidad de reacciones peligrosas:** | Ningunos en circunstancias normales. |
| **Condiciones que deben evitarse:** | Evite el calor o la contaminación. |
| **Materiales incompatibles:** | No hay datos disponibles. |
| **Productos de descomposición peligrosos:** | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

## 11. Información toxicológica

**Información sobre posibles vías de exposición**

| | |
|---|---|
| **Inhalación:** | Nocivo en caso de inhalación. |
| **Contacto con la Piel:** | Provoca quemaduras graves de la piel. |
| **Contacto con los ojos:** | Provoca lesiones oculares graves. |
| **Ingestión:** | Nocivo en caso de ingestión. |

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**

| | |
|---|---|
| **Inhalación:** | No hay datos disponibles. |
| **Contacto con la Piel:** | No hay datos disponibles. |
| **Contacto con los ojos:** | No hay datos disponibles. |
| **Ingestión:** | No hay datos disponibles. |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)**

**Ingestión**
**Producto:** ETAmezcla (): 2000 - 5000 mg/kg

**Contacto dermal**
**Producto:** ETAmezcla (): > 5000 mg/kg

**Inhalación**
**Producto:**

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Corrosión/Irritación Cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:**

| | |
|---|---|
| hidróxido de sodio | in vivo (Conejo): Ligeramente irritante , 72 h Resultado experimental, estudio Weight of Evidence<br>in vivo (Conejo): Irritante , 24 h Resultado experimental, estudio Weight of Evidence<br>Corrosivo |
| Chelating agent | in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 48 h Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio secundario |
| Sodium carbonate | in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave |

**Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:**

| | |
|---|---|
| hidróxido de sodio | Corrosivo<br>Conejo, 1 d: Irritante leve OECD GHS<br>Conejo, 1 d: Irritante leve OECD GHS<br>Conejo, 2 d: Irritante leve OECD GHS<br>Conejo, 1 h: 10% Hidróxido de sodio - Categoría 1; 0,5% Hidróxido de sodio - Ligeramente irritante para los ojos <** Phrase language not available: [ ES ] CUST - ARI027000002208 **><br>Conejo, 4 d: Irritante leve OECD GHS<br>Conejo, 2 d: 10% Hidróxido de sodio - Categoría 1; 0,5% Hidróxido de sodio - Ligeramente irritante para los ojos <** Phrase language not available: [ ES ] CUST - ARI027000002208 **><br>Conejo, 1 h: 10% Hidróxido de sodio - Categoría 1; 0,5% Hidróxido de sodio - Ligeramente irritante para los ojos <** Phrase language not available: [ ES ] CUST - ARI027000002208 **><br>Conejo, 1 h: 10% Hidróxido de sodio - Categoría 1; 0,5% Hidróxido de sodio - Ligeramente irritante para los ojos <** Phrase language not available: [ ES ] CUST - ARI027000002208 **><br>Conejo, 1 d: 10% Hidróxido de sodio - Categoría 1; 0,5% Hidróxido de sodio - Ligeramente irritante para los ojos <** Phrase language not available: [ ES ] CUST - ARI027000002208 **><br>Conejo, 1 d: 10% Hidróxido de sodio - Categoría 1; 0,5% Hidróxido de sodio - Ligeramente irritante para los ojos <** Phrase language not available: [ ES ] CUST - ARI027000002208 **><br>Conejo, 3 d: Irritante leve OECD GHS<br>Conejo, 24 - 72 h: Irritante<br>Conejo, 24 - 72 h: Irritante<br>Conejo, 1 d: Irritante leve OECD GHS<br>Conejo, 1 h: 10% Hidróxido de sodio - Categoría 1; 0,5% Hidróxido de sodio - Ligeramente irritante para los ojos <** Phrase language not available: [ ES ] CUST - ARI027000002208 **> |

**Sensibilización de la Piel o Respiratoria**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**
No se identificaron componentes carcinogénicos
**Mutagenicidad en Células Germinales**

**En vitro**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**En vivo**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros síntomas:** No hay datos disponibles.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:**

| | |
|---|---|
| Inorganic silicate compound | CL 50 (Mosquitos occidentales (Gambusia affinis), 24 h): 3,200 mg/l Mortalidad<br>CL 50 (Mosquitos occidentales (Gambusia affinis), 48 h): 2,400 mg/l Mortalidad<br>CL 50 (Mosquitos occidentales (Gambusia affinis), 96 h): 1,800 mg/l Mortalidad |
| Nonylphenol ethoxylate | CL 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 1 - 1.8 mg/l Mortalidad<br>CL 50 (Pez, 96 h): 41 - 47 mg/l |

| | |
|---|---|
| hidróxido de sodio | CL 50 (Lepomis macrochirus, 48 h): 99 mg/l<br>CL 50 (Pez, 96 h): 125 mg/l |
| Chelating agent | CL 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 472 - 500 mg/l Mortalidad |

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:**

| | |
|---|---|
| Inorganic silicate compound | CL 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h): 247 mg/l Mortalidad<br>CL 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 96 h): 216 mg/l Mortalidad |
| Nonylphenol ethoxylate | CL 50 (Poliqueto espiónido (Scolelepis fuliginosa), 48 h): 2.5 mg/l Mortalidad |
| hidróxido de sodio | CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 34.59 - 47.13 mg/l |
| Chelating agent | CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h): 570 - 640 mg/l Mortalidad |

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradable**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Relación DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (BCF)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:**

Log Kow: 4.67

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales**

| | |
|---|---|
| Inorganic silicate compound | No hay datos disponibles. |
| Nonylphenol ethoxylate | No hay datos disponibles. |
| hidróxido de sodio | No hay datos disponibles. |
| Chelating agent | No hay datos disponibles. |
| Sodium carbonate | No hay datos disponibles. |
| | No hay datos disponibles. |

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones para la eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Es responsabilidad del usuario del producto o propietario para determinar en el momento de la disposición, que las regulaciones de residuos debe ser aplicado.

**Envases Contaminados:** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

**DOT**

| | |
|---|---|
| Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| Número ONU o número ID: | UN 1824 |
| Designación oficial de transporte: | Sodium hydroxide solution |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | |
| Clase: | 8 |
| Etiqueta(s): | 8 |
| Grupo de embalaje: | II |
| Transporte aéreo de pasajeros y mercancías : | 851 |
| Cantidad exceptuada | PIN for exception quantity |
| Peligros para el medio ambiente: | No |
| Contaminante marino | No |
| Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |
| únicamente avión de carga: | Permitido. |
| | 855 |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| Número ONU o número ID: | UN 1824 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase: | 8 |
| Etiqueta(s): | 8 |
| EmS No.: | F-A, S-B |
| Grupo de embalaje: | II |
| Cantidad limitada | 1.00L |
| Cantidad exceptuada | PIN for exception quantity |
| Peligros para el medio ambiente: | No |
| Contaminante marino | No |
| Precauciones particulares para los usuarios: | No reglamentado. |

## 15. Información reglamentaria

**Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión**

**México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),**

No están presentes, o no están presentes en lascantidades reguladas.

**Ley Federal para el control de Sustancias Químicas susceptibles de Desvío para la Fabricación de Armas Químicas, Apéndice Uno. Listado Nacional, Sustancias**

No aplicable

**Norma Oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los Límites Máximos Permisibles de Contaminantes en las Descargas de Aguas Residuales en Aguas y Bienes Nacionales**

ningunos

**ACUERDO de modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas**

No aplicable

**Mexico. Lista de Estupefacientes (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 234 y 239)**

No aplicable

**Mexico. Drogas Psicotrópicas (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 245 y 254 Bis)**

No aplicable

## 16.Otra información, como fecha de preparación o última revisión

**Fecha de asunto::** 02/26/2025

| | |
|---|---|
| **Información sobre revisión:** | 02/26/2025**:** ARGHS_MX |
| **Versión #:** | 1.1 |
| **Información Adicional:** | No hay datos disponibles. |
| **Exención de responsabilidad:** | Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente. |