

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
SAFERINSE 2000**

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial SAFERINSE 2000  
 Núm. de producto SRI, ESRI400H, ZE

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

Usos identificados Producto de limpieza  
 Usos desaconsejados In questo momento non abbiamo informazioni sulle restrizioni d'uso. Essi saranno inseriti in questa scheda dati di sicurezza quando disponibile

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

**1.4. Teléfono de emergencia**

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos Aerosol infl. 2 - H223  
 Para el hombre Irrit. oc. 2 - H319;STOT única 3 - H336  
 Para el medio ambiente No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE)

Xi;R36. ;R10. R67.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia  
 Indicaciones De Peligro

Atención

H223  
 H319  
 H336

Aerosol inflamable.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos De Prudencia

P210

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

# SAFERINSE 2000

|  |  |
|--|--|
| P211                                     | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.   |
| P251                                     | Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.  |
| P280                                     | Llevar guantes, gafas y máscara de protección.   |
| P305+351+338                             | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P313                                     | Consultar a un médico.   |
| <b>Consejos De Prudencia Adicionales</b> |  |
| P261                                     | Evitar respirar los vapores/el aerosol.  |
| P410+412                                 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.  |

## 2.3. Otros peligros

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

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| <b>PROPAN-2-OL</b>           | <b>10-30%</b>              |
| N.º CAS: 67-63-0             | No. CE: 200-661-7          |
| Clasificación (CE 1272/2008) | Clasificación (67/548/CEE) |
| Líqu. infl. 2 - H225         | F;R11                      |
| Irrit. oc. 2 - H319          | Xi;R36                     |
| STOT única 3 - H336          | R67                        |

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

#### Comentarios Sobre La Composición

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia. Conseguir atención médica.

#### Ingestión

Enjuagar la boca inmediatamente y proporcionar aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### Contacto con los ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción

Usar: Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

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

#### Productos peligrosos de combustión

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

# SAFERINSE 2000

## Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

### Riesgos específicos

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa.

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

### Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.

### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Proveer buena ventilación. El personal de limpieza debe usar respiradores y/o protección contra el contacto con los líquidos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Asegúrese una ventilación eficaz.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

| Denominación | ESTÁNDAR | VLA - ED |                       | VLA - EC |                        | Notas |
|--------------|----------|----------|-----------------------|----------|------------------------|-------|
| PROPAN-2-OL  | VLA      | 400 ppm  | 998 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm  | 1250 mg/m <sup>3</sup> |       |

VLA = Valor Límite Ambiental.

### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

#### DNEL

|            |             |     |                   |
|------------|-------------|-----|-------------------|
| Industria  | Cutáneo     | 888 | mg/kg/día         |
| Industria  | Inhalación. | 500 | mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor | Cutáneo     | 319 | mg/kg/día         |
| Consumidor | Inhalación. | 89  | mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor | Oral        | 26  | mg/kg/día         |

#### PNEC

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| Agua dulce  | 140.9 | mg/l  |
| Agua salada | 140.9 | mg/l  |
| Sedimentos  | 552   | mg/kg |
| Tierra      | 28    | mg/kg |

### 8.2. Controles de la exposición

## Equipo de protección

**Condiciones de proceso**

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos. Proveer estación especial para lavado de ojos.

**Medidas técnicas**

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P3. EN14387

**Protección de las manos**

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. 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. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

**Protección de los ojos**

Usar gafas de protección aprobadas resistentes a los productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos. EN166

**Otras Medidas De Protección**

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

**Medidas de higiene**

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. ¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO!

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aspecto  | Aerosol Líquido   |
| Color  | Incoloro          |
| Olor   | Característico    |
| Solubilidad  | Soluble en agua.  |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C) | >100 (>212 F)     |
| Punto de fusión (°C)                                       | >0 (>32 F)        |
| Densidad relativa  | 0.973 20°C (68 F) |
| Presión de vapor   | 2.35 kPa          |
| Valor De pH, Solución Conc.                                | 4-5               |

**9.2. Información adicional**

Ninguno.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad**

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

**10.2. Estabilidad química**

Estable a temperaturas normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No determinado.

**Polimerización Peligrosa**

No polimeriza.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los ácidos y álcalis.

**10.5 Materiales incompatibles****Materiales A Evitar**

Sustancias oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Otros Efectos Para La Salud**

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

**Inhalación**

En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

**Contacto con la piel**

El producto desengrasa la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

**Contacto con los ojos**

Irrita los ojos.

**Vía De Administración**

Contacto con la piel y/o los ojos. Inhalación.

**Información toxicológica en los ingredientes.****PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)****Toxicidad aguda:****Toxicidad aguda (oral LD50)**

5280 mg/kg Rata

**Toxicidad aguda (cutánea DL50)**

12800 mg/kg Conejo

**Toxicidad aguda (inhalación CL50)**

72.6 mg/l (vapores) Rata 4 horas

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

No se considera peligroso para el medio ambiente.

**12.1. Toxicidad****Información ecológica de los ingredientes.****PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)****Toxicidad aguda - Peces**

CL50 96 horas 9640 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabezona)

**Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos**

CE50 48 horas 13299 mg/l Daphnia magna

**Toxicidad aguda - Plantas acuáticas**

CE50 72 horas > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

**Toxicidad aguda - Microorganismos**

CE50 > 1.000 mg/l Lodo activado

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Degradabilidad**

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Potencial bioacumulativo**

No hay datos sobre la bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo****12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No determinado.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Notas para el usuario**

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Los recipientes vacíos no deben incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1. Número ONU**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| No. ONU (ADR/RID/ADN) | 1950 |
| No. ONU (IMDG)        | 1950 |
| No. ONU (ICAO)        | 1950 |

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte      AEROSOLS

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Clase ADR/RID/ADN   | 2.1     |
| Clase ADR/RID/ADN   | Class 2 |
| No. De Etiqueta ADR | 2.1     |
| Clase IMDG          | 2.1     |
| Clase/División ICAO | 2.1     |

**Etiqueta Para El Transporte****14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente****Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino**

No.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| EMS                             | F-D, S-U |
| Código de restricción del túnel | (D)      |

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

No se requiere información.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación UE**

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

**Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)**

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

**Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)**

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Publicado Por Helen O'Reilly

Fecha de revisión APRIL 2013

Revisión 6

No. FDS 10571

**Texto completo de las frases de riesgo**

R11 Fácilmente inflamable

R10 Inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Indicaciones de peligro completas**

H223 Aerosol inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Cláusula De Exención De Responsabilidad**

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.