

# ICEMATIC SW 100

Fecha 04/07/06

Versión 1

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### **1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

<b>Dirección/Nº Teléfono</b>	UNIQEMA Ctra. de Hostalric a Tossa Km. 1,8 08495 Fogars de la Selva Barcelona - España Telf. 93-766 98 00 Fax 93-766 98 02
<b>Nº Teléfono de emergencia</b>	0032 3575 5555
<b>Uso</b>	Lubricante

---

### **2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>Descripción del producto</b>	Lubricante Sintetica
---------------------------------	----------------------

#### **INGREDIENTES PELIGROSOS**

<b>Nombre químico</b>	<b>Número EINECS</b>	<b>%</b>	<b>SímboloFrases-R</b>
Éster de pentaeritritol de ácidos carboxílicos	444-210-4	50-75	R53

---

### **3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Este material es/contiene una nueva sustancia de acuerdo con la Directiva 92/32/CEE Esta valoración del riesgo para la salud está basada en la consideración de la composición de este producto.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

**Contacto con los ojos**

Puede causar irritación en el ojo del hombre.

**Contacto con la piel**

Puede causar irritación en la piel.

Es improbable que sea peligroso por absorción a través de la piel.

**Inhalación**

Este material puede causar irritación si se inhala.

**Ingestión**

Puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

**ecológica**

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

# ICEMATIC SW 100

Fecha 04/07/06

Versión 1

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### **4 PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con los ojos</b>	Irrigar con solución lavaojos o con agua clara, manteniendo los párpados separados, durante 10 minutos como mínimo. Acudir al médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Acudir al médico. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar.
<b>Inhalación</b>	Apartar al paciente del lugar de exposición. Acudir al médico, si se nota malestar.
<b>Ingestión</b>	No inducir el vómito. Lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml (un vaso) de agua. Acudir a un médico.
<b>Tratamiento médico adicional</b>	Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según resulte indicado.

---

### **5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios de extinción</b>	Nebulización, espuma de alcohol, dióxido de carbono, sustancia química seca.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	Ninguno conocido
<b>Equipo protector para la lucha contra incendios</b>	En caso de incendio debe utilizarse un aparato de respiración autónomo e indumentaria protectora adecuada.
<b>Riesgos de incendio y explosión</b>	Combustible, pero no fácilmente inflamable.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico:</b>	Sin datos.
<b>Sensibilidad a la descarga estática:</b>	Sin datos.

---

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Precauciones personales</b>	Referirse a la Sección 8 para los equipos de protección personal apropiados
<b>Precauciones ambientales</b>	No permitir que penetren en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

# ICEMATIC SW 100

Fecha 04/07/06

Versión 1

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Métodos de limpieza</b>	Contener los mismos con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Limpiar el área del derrame con agua y detergente.
<b>Otras informaciones</b>	Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente correspondiente.

---

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manipulación</b>	Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evite respirar este material. Disponer una ventilación adecuada. No ingerir.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en los envases originales.

---

## **8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### Valores límite de la exposición

<b>Nombre químico</b>	<b>Valores límite de la exposición</b>	<b>Notas</b>
-----------------------	--	--------------

No tiene Límite de Exposición Ocupacional asignado.

<b>Medidas técnicas</b>	Disponer una ventilación adecuada.
<b>Protección de los ojos</b>	la buena práctica de trabajo indica que deben usarse gafas.
<b>Protección cutánea</b>	la buena práctica de trabajo indica que deben usarse guantes.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación
<b>Otros</b>	Debe haber instalaciones para lavado ocular y duchas de seguridad fácilmente accesibles desde la zona de trabajo.

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Los valores no son especificaciones de producto.

# ICEMATIC SW 100

Fecha 04/07/06

Versión 1

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Color</b>	amarillo
<b>Aspecto</b>	líquido
<b>Olor</b>	suave
<b>pH</b>	Sin datos.
<b>Punto/intervalo de ebullición (°C)</b>	> 193
<b>Punto de inflamación (°C)</b>	> 233 (copa abierta)
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	Sin datos.
<b>Límites de inflamabilidad</b>	Sin datos.
<b>Propiedades explosivas</b>	Sin datos.
<b>Propiedades comburantes</b>	Sin datos.
<b>Presión de vapor (hPa)</b>	<0.1 @ 20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble
<b>Solubilidad en otras sustancias</b>	Sin datos.
<b>Coefficiente de reparto</b>	Sin datos.
<b>Viscosidad cinemática (40 °C) (mm<sup>2</sup>/s)</b>	100
<b>Viscosidad cinemática (mm<sup>2</sup>/s)</b>	11 @ 100°C
<b>Densidad (g/ml)</b>	<1.0 @ 20 °C
<b>Punto de fluidez (°C)</b>	-30

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Materias que deben evitarse</b>	Agentes oxidantes enérgicos.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Ninguno conocido
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido
<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurrirá

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Esta valoración del riesgo para la salud está basada en la consideración de la composición de este producto.

### **Contacto con los ojos**

Irritante suave para los ojos del conejo.

### **Contacto con la piel**

Ligeramente irritante después de una única aplicación a la piel del conejo.  
Es improbable que cause sensibilización de la piel.

### **Dermal toxicidad.**

Baja toxicidad.  
LD50 rata > 2000 mg/kg

# ICEMATIC SW 100

Fecha 04/07/06

Versión 1

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Inhalación

Es improbable que sea peligroso por inhalación, debido a la baja tensión de vapor del material a temperatura ambiente.

### Ingestión

Baja toxicidad aguda  
LD50 rata > 2000 mg/kg

### Exposición a largo plazo

Estudios crónicos de ingestión en animales han mostrado que dosis repetidas no producen efectos significativos

### Toxicidad reproductora/ Teratogenicidad Mutagenicidad

No existe evidencia de un potencial clastogénico; es decir de dañado de los cromosomas.

No existe evidencia de un potencial mutagénico.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Esta valoración del riesgo medioambiental está basada en información disponible sobre los componentes de la formulación.

### Movilidad

### Persistencia y degradabilidad

### Ecotoxicidad

El producto es esencialmente insoluble en agua.

No fácilmente biodegradable.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Es improbable que inhiba el tratamiento aeróbico y anaeróbico de los lodos de los efluentes por las bacterias de las aguas residuales.

Se pueden anticipar los siguientes valores, por comparación con productos análogos.

CL50 (96 horas) trucha arco iris > 100 mg/l

No se ha detectado una concentración a la cual se observe un efecto (96 horas). trucha arco iris 100 mg/l

CE50 (48 horas) Daphnia magna > 100 mg/l

No se ha detectado una concentración a la cual se observe un efecto (48 horas). Daphnia magna 100 mg/l

CE50 (72 horas) Scenedesmus subspicatus > 100 mg/l

NOEC Scenedesmus subspicatus 100 mg/l

IC50 (3 horas) bacteria, nitrificante > 1000 mg/l

NOEC bacteria, nitrificante 1000 mg/l

# ICEMATIC SW 100

Fecha 04/07/06

Versión 1

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación**

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

**Envase contaminado**

El recipiente vacío conserva residuos del producto. Observar todas las precauciones de riesgo.

No distribuir, proporcionar acceso, suministrar ni reutilizar los envases vacíos para ningún fin distinto a la conservación y transporte del producto original. Eliminar cualquier resto de producto del envase antes de desecharlo.

---

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No clasificado en RID/ADR - ADNR - IMDG - ICAO/IATA-DGR.

---

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Este material es/contiene una nueva sustancia de acuerdo con la Directive 92/32/CEE

**Frases de riesgo**

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

**Consejos de seguridad**

S61: Evitar la liberación al Medio Ambiente. Obtener instrucciones especiales antes de su utilización.

**Contiene**

Éster de pentaeritritol de ácidos carboxílicos

**WGK**

1

**Estado de inventario**

**UE (EINECS/ELINCS/NLP)**

Cumple Notificado, pero se aplican las condiciones de importación. Consulte al proveedor.

**Japón (ENCS)**

Cumple

**Japón (ISHL)**

Cumple

**China (IECSC)**

Cumple

---

### **16. OTRA INFORMACIÓN**

# ICEMATIC SW 100

Fecha 04/07/06

Versión 1

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 2001/58/CE

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Las siguientes secciones contienen o nuevos enunciados:

Primera versión de la hoja de datos de seguridad

ICEMATIC SW 100 es la marca comercial del ICI de Compañías.

La información y recomendaciones de esta publicación son correctas, de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de publicación. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de las propiedades específicas, calidad o condición de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios determinar la adecuación de esta información y recomendaciones y la idoneidad de cualquier producto para su aplicación concreta. Todas las ventas de estos productos están sujetas a las condiciones estándar de venta de ICI.

Ver también [www.uniqema.com](http://www.uniqema.com)

---