

ICEMATIC SW 68

Fecha 04/07/06

Versión 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Dirección/Nº Teléfono	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
Nº Teléfono de emergencia	0032 3575 5555
Uso	Lubricante

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción del producto	Lubricante Sintetica
---------------------------------	----------------------

INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre químico	Número EINECS	%	SímboloFrases-R
Éster de pentaeritritol de ácidos carboxílicos	444-210-4	>75	R53
Éster de pentaeritritol de ácidos carboxílicos	443-990-3	15-30	R53

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este material es/contiene una nueva sustancia de acuerdo con la Directive 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
Contacto con la piel

Puede causar irritación en el ojo del hombre.
Puede causar irritación en la piel.
Es improbable que sea peligroso por absorción a través de la piel.

Inhalación
Ingestión

Este material puede causar irritación si se inhala.
Puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

ICEMATIC SW 68

Fecha 04/07/06

Versión 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ecológica

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

4 PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

Irrigar con solución lavaojos o con agua clara, manteniendo los párpados separados, durante 10 minutos como mínimo. Acudir al médico.

Contacto con la piel

Quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.

Inhalación

Apartar al paciente del lugar de exposición. Acudir al médico, si se nota malestar.

Ingestión

No inducir el vómito. Lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml (un vaso) de agua. Acudir a un médico.

Tratamiento médico adicional

Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según resulte indicado.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Nebulización, espuma de alcohol, dióxido de carbono, sustancia química seca.

Medios de extinción inadecuados

Ninguno conocido

Equipo protector para la lucha contra incendios

En caso de incendio debe utilizarse un aparato de respiración autónomo e indumentaria protectora adecuada.

Riesgos de incendio y explosión

Combustible, pero no fácilmente inflamable.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico:

Sin datos.

Sensibilidad a la descarga estática:

Sin datos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Referirse a la Sección 8 para los equipos de protección personal apropiados

Precauciones ambientales

No permitir que penetren en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

ICEMATIC SW 68

Fecha 04/07/06

Versión 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Métodos de limpieza	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.
Otras informaciones	Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente correspondiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición

Nombre químico	Valores límite de la exposición	Notas
----------------	---------------------------------	-------

No tiene Límite de Exposición Ocupacional asignado.

Medidas técnicas	Disponer una ventilación adecuada.
Protección de los ojos	la buena práctica de trabajo indica que deben usarse gafas.
Protección cutánea	la buena práctica de trabajo indica que deben usarse guantes.
Protección respiratoria	No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación
Otros	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 68

Fecha 04/07/06

Versión 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Color	amarillo
Aspecto	líquido
Olor	suave
pH	Sin datos.
Punto/intervalo de ebullición (°C)	> 193
Punto de inflamación (°C)	> 228 (copa abierta)
Temperatura de autoignición (°C)	Sin datos.
Límites de inflamabilidad	Sin datos.
Propiedades explosivas	Sin datos.
Propiedades comburantes	Sin datos.
Presión de vapor (hPa)	<0.1 @ 20 °C
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en otras sustancias	Sin datos.
Coefficiente de reparto	Sin datos.
Viscosidad cinemática (40 °C) (mm²/s)	68
Viscosidad cinemática (mm²/s)	8.7 @100°C
Densidad (g/ml)	<1.0 @ 20 °C
Punto de fluidez (°C)	-39

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Materias que deben evitarse	Agentes oxidantes enérgicos.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno conocido
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido
Polimerización peligrosa	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 68

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 68

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.

EEUU (TSCA)

Cumple

Japón (ENCS)

Cumple

Japón (ISHL)

Cumple

China (IECSC)

Cumple

ICEMATIC SW 68

Fecha 04/07/06

Versión 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

16. OTRA INFORMACIÓN

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 68 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
