



---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

---

**Producto :** SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30) Hoja : 1/10  
**Codigo producto :** 1015 **Edicion :** 1 **Fecha :** 25/03/2011

---

## 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa.

Identificación de la sustancia o del preparado: SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30)  
Tipo de producto y aplicación: Veturilo S.A.  
Identificación de la empresa: Veturilo S.A.  
  
Dirección y número de teléfono: Calle Maestro Juan Corrales 14-18, entlo. 2ª, 08950, Esplugues de Llobregat – España Teléfono: 934 757 100 Fax: 934 757 101  
  
Número telefónico de emergencia (España): (+34) 934 757 100 solo disponible en horario de oficina de 09:00 a  
Dirección de correo electrónico: Gruposerca@serca.es  
Legislación de referencia: Esta Hoja de Datos de Seguridad está imprimida en castellano, y se conforma con las regulaciones existentes de la Unión Europea. Este documento no incluye informaciones relevantes a otros países.

---

## 2. Identificación de riesgos.

0 - Informaciones generales:  
Clasificación del producto: El producto no está clasificado como peligroso, según los criterios de la UE. Este producto es una mezcla. Se ha clasificado según los criterios de la Dir. 67/548/CE y 1999/45/CE.

1 - Peligros físicos y químicos:  
Peligros principales: Producto combustible, pero no está clasificado como "inflamable". La formación de mezclas de vapores inflamables ocurre a temperaturas que son más altas que la temperatura ambiente normal.

2 - Peligros para la salud humana:  
Contacto con la piel: El contacto repetido y prolongado puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis. Si el producto está manipulado o utilizado a temperaturas elevadas, el contacto con el producto caliente o los vapores puede provocar quemaduras.

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos puede causar irritación y enrojecimiento temporáneos. Si el producto está manipulado o utilizado a temperaturas elevadas, el contacto con el producto caliente o los vapores puede provocar quemaduras.

Ingestión: La ingestión accidental de cantidades pequeñas del producto puede causar náusea, malestar y disturbios gástricos.

Inhalación: El producto tiene una tensión de vapor baja y, en condiciones normales a temperatura ambiente, la concentración en aire es despreciable. Una concentración significativa se puede crear solo con el uso a temperaturas elevadas, o bien para operaciones que provoquen salpicaduras o nieblas. En este caso, la exposición prolongada a los vapores o nieblas (por ejemplo en

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Producto :

**SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30)**

Hoja : 2/10

Código producto : 1015

Edición : 1

Fecha : 25/03/2011

---

Aspiración del producto en los pulmones:	caso de uso prolongado in lugares cerrados y poco ventilados) puede provocar irritación a las vía respiratorias, náusea, malestar y aturdimiento. En vista de las características químicas y físicas del producto, esta posibilidad se considera come no relevante.
Otras informaciones:	Cualquier sustancia, en el caso de incidentes con tuberías a presión y similares, puede ser accidentalmente inyectada en el tejido subcutáneo, incluso sin lesiones externas aparentes. En tal caso, es necesario llevar lo más rápidamente posible la victima al hospital.
3 - Peligros para el medioambiente:	
Peligros principales:	Este producto no está clasificado, según los criterios de UE, como peligroso para el medio ambiente.
4 - Otros peligros:	En casos excepcionales (es decir almacenaje prolongado en tanques contaminados con agua, en presencia de colonias de microbios anaerobios sulfato-reductores), el producto puede experimentar una degradación y generar pequeñas cantidades de compuestos de azufre, incluso H <sub>2</sub> S. Vea también la sección 16.

---

### 3. Composición/información sobre los ingredientes.

Componentes:	Aceite lubricante de base parafinica, severamente hidrotratado 39 %p min. (CAS 64742-55-8 / EINECS 265-158-7) Aceite lubricante de base parafinica, severamente hidrotratado 32%p min. (CAS 64742-54-7 / EINECS 265-157-1) Aceite mineral de base parafinica severamente refinado al solvente 11 % p min. (CAS 64742-65-0 / EINECS 265-169-7) Aditivos
Componentes peligrosos:	Alquilditiofosfato de zinc 1.49 %p max (EINECS 272-028-3; Xi, N; R 38-41-51/53)  Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, ven la sección 16.
Otras sustancias peligrosas (impurezas y/o productos secundarios de reacción):	Alquilfenol, ramificado 0.2 %p max (CAS 121158-58-5 / EINECS 310-154-3; Xn, N; R 38-41-62-50/53) Tiadiazol sustituido ≤ 0.019%(CAS 91273-04-0 / EINECS 401-280-0, C;34,N;51/53, Xi;43) Todos esos compuestos son presentes come impurezas y/o productos secundarios de reacción en los componentes, y no son añadidos deliberadamente como ingredientes.
Otras informaciones:	Todos los aceites base minerales en este producto tienen un contenido < 3 % p de extraído al DMSO (IP 346/92) (nota L - Dir. 94/69/CE)

---

### 4. Primeros auxilios.

Contacto con la piel:	Quitarse la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con agua y jabón En caso de contacto con el producto caliente, enfriar la parte con abundante agua fría (se debe evitar la hipotermia del cuerpo) y cubrir con pañuelos limpios. Llamar al médico o llevar a un hospital. No aplicar pomadas u otros medicamentos, si no es por consejo médico. No se debe poner hielo sobre las quemaduras.
Contacto con los ojos:	Seguir enjuagando durante al menos 10 minutos. Mantener los párpados bien separados. Si la inflamación o la irritación persisten, solicitar atención médica.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Producto :

**SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30)**

Hoja : 3/10

Código producto : 1015

Edición : 1

Fecha : 25/03/2011

---

Ingestión:	<p>En caso de contacto con el producto caliente, enfriar la parte con abundante agua fría y cubrir con pañuelos limpios. Llamar al médico o llevar a un hospital. No aplicar pomadas u otros medicamentos, si no es por consejo médico.</p> <p>No inducir al vómito para evitar la aspiración del producto en los pulmones. Si la víctima está consciente, enjuagar la boca con agua sin tragar. Dejar en descanso. Llamar inmediatamente al médico o llevar a un hospital.</p> <p>Si el afectado está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación.</p> <p>En caso de vomitar espontáneo, para evitar el riesgo de aspiración en los pulmones mantener la cabeza abajo.</p>
Inhalación:	<p>En caso de malestar por una inalación de vapores o nieblas, llevar al accidentado a una atmósfera no contaminada. Mantenerlo en reposo. Si es necesario, llamar al médico.</p> <p>Vea también la sección 16.</p>
Aspiración del producto en los pulmones:	<p>En caso de vómito espontáneo o erróneamente provocado, trasladar con urgencia a la víctima al hospital, para averiguar si el vómito ha sido aspirado por los pulmones.</p>

---

## 5. Medidas en caso de incendio.

Indicaciones generales:	<p>Si es posible, cortar la fuga de producto en el origen.</p> <p>Si es posible, retirar los envases del producto de la zona peligrosa</p> <p>En caso de incendio importante y en grandes cantidades: evacuar la zona</p>
Medios de extinción:	
- Adecuados:	<p>Incendios pequeños: dióxido de carbono, polvo seco, espuma, tierra o arena.</p> <p>Incendios grandes: espuma o agua pulverizada (niebla). Estos medios de lucha contra el fuego se deben utilizar solamente por el personal adecuadamente entrenado.</p>
- No debe usarse:	<p>Evitar el empleo de chorros directos de agua. Éstos podían causar salpicaduras y difundir el fuego.</p>
Equipo de protección especial para la lucha contra incendios:	<p>Equipo de protección personal adecuado para bomberos (véase también la secc. 8)</p> <p>Respirador autónomo. Véase secc. 8.</p>
Consejos útiles:	<p>Evitar, mediante dispositivos apropiados, salpicaduras accidentales de aceite (p.ej. por rotura de juntas) sobre superficies metálicas calientes o sobre contactos eléctricos (interruptores, pulsadores).</p> <p>Tener presente, en caso de fugas de aceite de un circuito a presión bajo forma de chorros finamente pulverizados, que el límite inferior de inflamación de las nieblas de aceite es del orden de 45 gramos por metro cúbico de aire.</p>
Otros consejos útiles:	<p>Cubrir con espuma o tierra el producto esparcido que no se haya inflamado</p> <p>Emplear chorros de agua para enfriar los contenedores y las superficies expuestas al fuego.</p> <p>No descargar el producto residual, los materiales de desecho y el agua usados para la lucha contra el fuego: recoger por separado y utilizar un tratamiento apropiado.</p>

---

## 6. Medidas en caso de derrame.

Consejos generales:	<p>Si es posible, cortar la fuga en el origen.</p> <p>No dejar que el producto penetre en las alcantarillas.</p> <p>Informar del incidente a las autoridades competentes, según las leyes.</p>
Precauciones personales:	<p>Pequeños vertidos: usualmente son adecuadas ropas de trabajo normales antiestáticas.</p>

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Producto :

**SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30)**

Hoja : 4/10

Código producto : 1015

Edición : 1

Fecha : 25/03/2011

Grandes vertidos: mono de trabajo entero de material químicamente resistente y antiestático.

Ver el punto 8 de la hoja.

Métodos de limpieza:

- Suelo:

Contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente; recoger el producto y el material de descarte en contenedores impermeables y resistentes a los hidrocarburos; eliminar de acuerdo con las leyes vigentes.

- Agua:

Rodear el producto derramado; eliminarlo de la superficie con medios mecánicos o con sustancias absorbentes. Recoger el producto y el material de descarte en contenedores impermeables y resistentes a los hidrocarburos; eliminar de acuerdo con las leyes vigentes. Informar del incidente a las autoridades competentes. No usar disolventes o dispersantes.

Otro:

Vea también la sección 16.

## 7. Manipulación y almacenamiento.

Almacenamiento:

Almacenar en lugar bien ventilado, alejado de la luz solar. Asegúrese de que se cumplen todas las disposiciones aplicables para la prevención de fuegos.

No almacenar cerca de fuentes de ignición o superficies calientes.

Temperatura de almacenamiento: ambientes hasta 55 °C

Manipulación:

Trabajar en lugares bien ventilados.

No almacenar cerca de fuentes de ignición o superficies calientes.

Evitar la proximidad o el contacto con superficies calientes, llamas o chispas.

Los equipamientos y el cableado eléctrico deben conformarse con las regulaciones necesarias de seguridad, según las características específicas di riesgo de área. No utilizar equipos eléctricos (teléfonos móviles, etc.) no aprobados para el uso, según las características específicas de riesgo de área.

No utilizar aire comprimido para transferir el producto

Evitar el contacto con la piel

No respirar vapores o nieblas

No fumar.

Equipamiento personal para protección: véase sec. 8

Si se suministra el producto en contenedores:

Guárdelo exclusivamente en su contenedor original o en uno que sea adecuado para este tipo de producto.

Mantenga los contenedores cerrados herméticamente y con sus correspondientes etiquetas.

No cortar, soldar, perforar, quemar o incinerar los envases o los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado completamente.

Otras informaciones:

Durante las operaciones de trasiego y mezcla, asegurar una correcta puesta a tierra de los aparatos y evitar la acumulación de cargas eléctricas.

Antes de entrar en los depósitos de almacenamiento y comenzar cualquier trabajo en un área confinada, bonificar el ambiente, y comprobar el contenido de oxígeno, la inflamabilidad, y, si oportuno, la presencia de compuestos de azufre. Vea también la sección 16 ("Otras informaciones").

## 8. Límites de exposición/protección personal.

Indicaciones generales:

Evitar el uso incorrecto o la manipulación excesiva del producto

Evitar la producción de nieblas o vapores.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Producto :

**SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30)**

Hoja : 5/10

Codigo producto : 1015

Edicion : 1

Fecha : 25/03/2011

## 8.1 Control de la exposición:

### Límites de exposición:

Para el control de exposición al productos, los siguientes son los limites de exposición más importantes.

TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2009): 5 mg/m<sup>3</sup> (nieblas de aceite mineral) TLV-

STEL (A.C.G.I.H. 2009): 10 mg/m<sup>3</sup> (nieblas de aceite mineral)

En caso de necesidad, tener en cuenta los otros limites mencionados en las leyes vigentes, o en los documentos ACGIH.

### Medidas de control técnicas:

Antes de entrar en los depósitos de almacenamiento y comenzar cualquier trabajo en un área confinada, bonificar el ambiente, y comprobar el contenido de oxígeno, la inflamabilidad, y, si oportuno, la presencia de compuestos de azufre. Vea también la sección 16 ("Otras informaciones").

### Métodos de seguimiento:

Referirse a la legislación relevante y en cualquier caso a la buena práctica de la higiene industrial.

## 8.2 Equipo personal de protección

### Advertencia general:

Independientemente de otras medidas posibles (modificaciones técnicas, procedimientos, y otros medios de limitar la exposición de trabajadores), un equipo personal de protección se puede utilizar según necesidad.

### Protección respiratoria:

En lugares abiertos o ventilados: si hay presencia de nieblas y el producto se maneja sin sistemas de contención adecuados, utilice una careta total o de media-cara con un filtro para las nieblas/aerosoles.

En caso de presencia de una cantidad relevante de vapores (p.e. manipulación a temperatura alta), utilice una careta antigás total o de media-cara con un filtro para los vapores de hidrocarburos.

En lugares cerrados (p.e. interior de los tanques): el uso de medidas de protección para las vías aéreas (máscaras o aparato respiratorio autónomo), se debe determinar según la actividad específica, así como nivel y duración de la exposición prevista.

### Proteccion personal:

Ropa con manga larga. Si es necesario, utilizar como referencia las normas nacionales o la norma EN 340, para la definición de las características según el nivel de riesgo de área de trabajo

Si hay un riesgo de contacto con los ojos, utilizar gafas de seguridad, u otras medidas adecuadas (visera). Si es necesario, utilizar como referencia las normas nacionales o la norma EN 166.

Si hay un riesgo de contacto con la piel, utilizar guantes resistentes a los hidrocarburos, forrados con tejido.

Materiales que son probablemente adecuados: nitrilo, PVC o PVA (polivinilalcohol), con un índice de protección > 5 (tiempo de permeation > 240 minutos).

Utilizar los guantes según las condiciones y los límites establecidos por el fabricante. Substituir los guantes inmediatamente en caso de cortes, de agujeros u otras muestras de degradación.

En caso de necesidad, referirse al estándar EN 374.

### Medidas de higiene:

Evitar el contacto con la piel y los ojos

No respirar vapores o nieblas

No secarse las manos con trapos sucios o untados.

No tener trapos sucios en los bolsillos.

No comer, ni beber ni fumar con las manos sucias.

Lavarse las manos con agua y jabón neutro; no utilizar productos irritantes o disolventes que eliminen la capa grasa de la piel.

No reutilizar las ropas, si están todavía contaminadas.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Producto :

**SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30)**

Hoja : 6/10

Codigo producto : 1015

Edicion : 1

Fecha : 25/03/2011

## 9. Propiedades físicas y químicas (valores característicos).

Apariencia:	Líquido limpido (ASTM D 4176/1)
Olor:	Característico.
Color	No determinado (ASTM D 1500)
Densidad a 15°C:	860 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D 1298).
Punto/intervalo de Ebullición:	> 200 °C (10 mmHg) (ASTM D 1160)
Presión de vapor:	1·10-3 hPa (20 °C)
Viscosidad a 40°C:	N.D. (ASTM D 445).
Viscosidad a 100°C :	11.7 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445).
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua.
pH :	No aplicable (ASTM D 1287)
Punto de fluidez crítica	-30 °C. (ASTM D 97)
Punto de Inflamación :	215 °C. (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignición:	> 300 °C (DIN 51794)
Limites de explosividad:	
- Inferior:	No determinado.
- Superior:	No determinado.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No determinado.
Extraído al DMSO del aceite base:	< 3 % p (IP 346/92)

## 10. Estabilidad y reactividad.

Descomposición térmica:	HC, COx, NOx, SOx, H2S, POx CaOx, ZnOx. Compuestos del oxígeno (aldehidos, etc.) Particolado sólido
Estabilidad:	Producto estable, según sus características intrínsecas (en condiciones normales de manipulación y almacenamiento).
Reacciones peligrosas:	No se dan (en condiciones normales de manipulación y almacenamiento) El contacto con oxidantes potentes (peróxidos, cromatos, etc.) puede representar un peligro de incendio. Una mezcla con nitratos u otros oxidantes potentes (por ejemplo, cloratos, percloratos, oxígeno líquido) pueden crear una masa explosiva. No puede evaluarse por anticipado la sensibilidad al calor, la fricción o los choques.
Sustancias incompatibles:	Agentes oxidantes
Productos de descomposición peligrosos:	En casos excepcionales (es decir almacenaje prolongado en tanques contaminados con agua, en presencia de colonias de microbios anaerobios sulfato-reductores), el producto puede experimentar una degradación y generar pequeñas cantidades de compuestos de azufre, incluso H2S. Vea también la sección 16.

## 11. Información toxicológica.

Toxicidad oral (ratas):	LD50 superior a 2000 mg/kg (estimada sobre la base de los componentes)
Toxicidad cutánea (conejo):	LD50 > 2000 mg/kg (estimada de la composición)
Toxicidad por inhalación (ratas):	LC50 > 5 mg/l/4h

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Producto :

**SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30)**

Hoja : 7/10

Codigo producto : 1015

Edicion : 1

Fecha : 25/03/2011

---

Iritación de la piel:	No irritante (estimada sobre la base de los componentes).
Iritación ocular:	No irritante (estimada sobre la base de los componentes).
Iritación del sistema respiratorio:	No irritante (estimada sobre la base de los componentes).
Sensibilización de la piel:	Contiene un componente sensibilizante (tiadiazol substituido) > 0.1 % p (Ref.: Dir. 1999/45/CE) El producto no está clasificado como sensibilizante, según los criterios de la UE. (Se refiere al ingrediente activo).
Otros efectos:	Este producto no contiene cantidades relevantes de sustancias que están clasificadas como mutágenas (en cualquier caso, < 0,1 % peso). El Alquifenolo ramificado se ha clasificado como tóxico para la reproducción (fertilidad) Cat. 3, debido a resultados experimentales en las ratas, que han demostrado efectos dañosos sobre el aparato reproductivo (disminución del índice de fertilidad, disminución del número de descendientes vivos, cambios en la edad de madurez sexual). La relevancia real de estos efectos en los humanos no está definida.  La exposición prolongada de las ratas por períodos largos al alquifenolo ramificado también ha demostrado efectos dañosos sobre las glándulas suprarrenales y sobre el hígado.
Otras informaciones:	* No clasificado como irritante para la piel o los ojos * Contactos frecuentes y prolongados pueden provocar fenómenos de irritación cutánea. * Ningún componente de este producto pertenece a la lista de sustancias cancerígenas de la IARC, OSHA, NTP, UE u otras.

---

## 12. Información ecológica.

Informaciones generales:	Una dispersión incontrolada en el medio ambiente puede causar una contaminación de distintos compartimientos ambientales (suelo, subsuelo, agua superficiales, acuíferos). Utilizar de acuerdo a las normas de empleo, evitando dispersar el producto en el ambiente.
Biodegradabilidad:	Los componentes más importantes del producto se deben considerar como "intrínsecamente biodegradables", pero no "fácilmente biodegradables", y pueden ser moderadamente persistentes, particularmente en condiciones anaerobias.
Toxicidad para los organismos acuáticos:	El producto no es soluble en agua. Eso flota y forma una película en la superficie. El daño a los organismos acuáticos es de tipo mecánico (inmovilización)  El daño a los organismos acuáticos está de naturaleza mecánica (inmovilización y la trampa)  No hay datos disponibles sobre la ecotoxicidad de este producto. Considerando los componentes, y teniendo en cuenta la comparación con otros productos del mismo tipo y composición similar, se estima que este producto tenga una toxicidad para los organismos acuáticos > 100 mg/l, y no debe ser considerado como peligroso para el medio ambiente.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

**Producto :** SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30) Hoja : 8/10  
**Código producto :** 1015 **Edición :** 1 **Fecha :** 25/03/2011

**Otros datos:** Este producto no tiene ninguna característica específica para la inhibición de la actividad bacterica. En cualquier caso, las aguas residuales que contienen este producto se deben tratar en plantas que sean aptas para el uso específico.

**Clase WGK (Alemania):** 1

## 13. Consideraciones sobre la eliminación.

**Eliminación del producto:** No verter el producto nuevo o usado en el alcantarillado, canales subterráneos o cursos de agua; recogerlo y entregarlo a empresas autorizadas.

**Código de Catálogo Europeo de Residuos:** 13 02 05 (Ref: 2001/118/CE)  
Este código es solamente una indicación general, que considera la composición original del producto, y su uso previsto. El usuario tiene la responsabilidad de elegir el código adecuado, en vista del uso del producto, alteraciones y contaminaciones. El producto en sí mismo no contiene sustancias halogenadas.

**Desecho de los envases:** No dispersar los envases al ambiente. Eliminar según la normativa local vigente (Ley 11/97, de 24 de abril, sobre Envases y Residuos de Envases. Real Decreto 782/1998, de 30 de abril. Real Decreto 252/2006, que revisa los objetivos de la Ley 11/97 y modifica el Real Decreto 782/1998).  
Los contenedores vaciados pueden contener residuos combustibles de producto. No cortar, soldar, perforar, quemar o incinerar los envases o los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado.

## 14. Información relativa al transporte.

**Etiqueta de transporte:** No aplicable.

**UN Proper Shipping Name:** No aplicable.

**N° ONU:** No aplicable.

**RID/ADR:** No supone ninguna clase de peligro.

**ICAO/IATA:** No supone ninguna clase de peligro.

**Código IMO-IMDG:** No supone ninguna clase de peligro.

## 15. Informaciones sobre la reglamentación.

**Etiquetado UE (Dir. 67/548/CE):** No clasificado según esta legislación.

**Otras indicaciones:** Indicación adicional en los envases (Ref.: Dir. 1999/45/CE):  
"Contiene tiadiazol sustituido. Puede provocar una reacción alérgica."

**Leyes y regulaciones**  
Real Decreto 1078/1993, de 2 de julio, por el que se aprueba el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, y sus modificaciones posteriores. Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE.  
- Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales  
- RD 171/2004 que desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, referente a la coordinación de Actividades empresariales  
- RD 39/1997, Reglamento de los servicios de prevención  
- RD 374/2001 sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.  
- RD 486/1997, Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.  
- RD 773/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.  
- RD 394/ 2003, por el que se modifica el RD 665/1997 sobre la protección de los



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Producto :

**SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30)**

Hoja : 9/10

Código producto : 1015

Edición : 1

Fecha : 25/03/2011

trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.

Orden 304 de 8/02/2002, en la que se publican las Operaciones de Valorización y Eliminación de Residuos y la Lista Europea de Residuos.

Disposiciones en materia de reutilización de los residuos derivados del ciclo de producción o consumo

Ley 29/1985 de Aguas. Real Decreto 849/1986 "Reglamento de Dominio Público Hidráulico. Ley 46/1999 que modifica la Ley de Agua. Real Decreto 606/2003 que modifica el Real Decreto 849/1986.

## 16. Otras informaciones.

Indicaciones generales:

Evitar la manipulación excesiva o el uso incorrecto

Experimentaciones en animales han evidenciado que en los aceites de motor usados se da un aumento del riesgo con respecto a los aceites de motor nuevos como consecuencia de las rápidas modificaciones en el producto durante el empleo. Por tanto, se subraya la necesidad de adoptar las precauciones de empleo arriba citadas también para los aceites usados.

Otros usos del producto:

No utilice el producto para ningún propósito que no han sido aconsejados por el fabricante. En ese caso, el usuario podría ser expuesto a peligros imprevedibles.

Referencias del documento:

Esta hoja de seguridad es conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) (a la fecha de hoy).

Texto de las frases R:

Texto completo de las frases R mencionadas en esta ficha. El texto solamente se enumera aquí para información, y puede NO CORRESPONDER a la clasificación del producto. (Para la clasificación del producto, véase secc. 15)

R 34: Provoca quemaduras.

R 38: Irrita la piel.

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otro:

R 62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

En casos excepcionales (es decir almacenaje prolongado en tanques contaminados con agua, en presencia de colonias de microbios anaerobios sulfato-reductores), el producto puede experimentar una degradación y generar pequeñas cantidades de compuestos de azufre, incluso H<sub>2</sub>S. Esta situación es aplicable especialmente en aquellas operaciones que requieran entrar en un espacio confinado, con una exposición directa a los vapores en el depósito.

Si se sospecha esta posibilidad, debe llevarse a cabo una evaluación concreta del riesgo de inhalación por la presencia de H<sub>2</sub>S en los espacios confinados, para poder determinar las medidas de prevención y control (p.e. equipos de protección personal) adecuados a las circunstancias locales, y los procedimientos de emergencia a utilizar.

Si hubiera sospecha de inhalación de H<sub>2</sub>S (sulfuro de hidrógeno), El personal de salvamento debe utilizar aparatos de respiración, arneses y cuerdas de seguridad, y respetar los procedimientos de salvamento. Envíe al paciente a un hospital.

Empiece a aplicar inmediatamente respiración artificial si ha cesado la respiración.

Administrar oxígeno en caso necesario.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

---

**Producto :**

**SERCA FULL SYNTHETIC (SAE 5W-30)**

Hoja : 10/10

Código producto : 1015

Edición : 1

Fecha : 25/03/2011

---

Tipo de revisión:

Primera emisión.

---

Esta información se refiere solo al producto descrito y puede no ser válida si el producto se emplea en combinación con otros o en elaboración. Tales informaciones son todas las que obran en nuestro poder a la fecha de impresión de esta hoja.

Esta Hoja de Seguridad ha sido verificada e impresa el día 17/04/2013

---

**Fin del documento**

**Numero de hojas : 10**

---