



Ficha de datos de seguridad

Producto : CERAN MS Página : 1/6
Nº Ficha :33390-34 Versión :2.00 Versión :2009-04-17
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2008-09-18

ETIQUETA DEL PRODUCTO

Etiquetado (CE): no aplicable
Frases-R : Nada
Frases-S : Nada
ETIQUETADO RELATIVO AL TRANSPORTE: no aplicable

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA

Denominación del producto : CERAN MS
Número pieza : HNR
Tipo de producto : Grasa lubricante.
Proveedores : TOTAL ESPAÑA SAU
Ribera del Loira 46.
28042 MADRID
ESPANA
Tel: 00 34 91 7220840
Fax: 00 34 91 7220860
rm.es-atencion-clientes@total.com

Dirección y teléfono, véase más abajo :

Fabricante : TOTAL LUBRIFIANTS
562, Avenue du Parc de l'Ile
92029 Nanterre Cedex - France
Tel: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@total.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud : Ninguno, según nuestro conocimiento, en el uso normal.
Este producto no presenta peligro de intoxicación
Repercusiones sobre el medio ambiente : No arrojar en desagües o directamente en el entorno
Riesgos Físico-químicos : En condiciones normales de uso no existe riesgo específico de inflamación o explosión

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

preparación

Naturaleza química : Aceite de base altamente refinado con un contenido en hidrocarburos policíclicos aromáticos (PCA o PAH) medidos por IP 346 menor que el 3%

Sustancias peligrosas para la salud	NºCE	NºCAS	Concentración	Símbolo(s)	Frases-R
Mineral oil (DMSO extract < 3%, IP 346)			<60 %	-	

Ver sección 16 para explicaciones de las frases- R :

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE SÍNTOMAS GRAVES, LLAMAR AL MÉDICO O PEDIR AYUDA MÉDICA URGENTE

Ficha de datos de seguridad

Producto : CERAN MS Página : 2/6
Nº Ficha :33390-34 Versión :2.00 Versión :2009-04-17
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2008-09-18

Inhalación : La inhalación de aerosoles puede provocar una ligera irritación de las vías respiratorias superiores.
Sacar al aire libre

Ingestión : Posible riesgo de vómitos y diarrea
No hacer vomitar con el fin de evitar riesgos de introducción en las vías respiratorias.

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón
En caso de heridas en la piel causadas por alta presión, hay riesgo de penetración cutánea. En cualquier caso el herido debe ser trasladado al hospital, incluso si no hay heridas aparentes en la piel.

Contacto con los ojos : Lávelos inmediata y abundantemente con agua

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temp.de inflamación
véase el capítulo 9

Medidas de extinción :

- Adecuados
- Dióxido de carbono (CO₂), productos químicos secos, espuma
- no apropiados :
- no usar inyectores de agua en los primeros momentos del fuego. Podrían favorecer la dispersión de las llamas

Peligros específicos : La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehídos, etc... y hollín. Su inhalación es muy peligrosa

Medidas de protección para incendios : usar un equipo autónomo de respiración en atmósferas cerradas debido al nivel de vapores y gases producidos

Otros : La combustión de residuos y el uso de agua contaminada para la extinción de fuegos tiene que estar aprobado de acuerdo a las reglamentaciones locales.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Véase también los capítulos del 8 e 13

Protección personal : Asegurar una buena ventilación.
Eliminar fuentes de ignición. No fumar.

En caso de fuga o de derrame :

- sobre el suelo
- El vertido de productos puede hacer que las superficies sean resbaladizas.
- Evitar que el producto no se derrame en las alcantarillas o en el agua o no contamine el suelo
- Recuperar con la ayuda de medios físicos (Bombeando, etc)
- contener los derrames y recuperarlos con tierra o con otro material absorbente inerte
- En caso de derrame, avisar a las autoridades competentes si la situación no se puede controlar rápidamente y de manera eficaz
- en el agua
- Productos absorbentes flotantes después de la recogida mecánica
- Si el producto se ha derramado en el agua o en una alcantarilla , advertir a las autoridades de la presencia eventual de cuerpos flotantes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN :

Ficha de datos de seguridad

Producto : CERAN MS Página : 3/6
Nº Ficha :33390-34 Versión :2.00 Versión :2009-04-17
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2008-09-18

Prevencción de la exposición de los trabajadores : Asegurar una buena ventilación en caso de riesgo de formación de vapores, humos, niebla química o aerosoles
Adoptar toda las medidas que permitan reducir el riesgo de exposición en particular en productos en servicio o usados.
Manténgase lejos de materias combustibles. manténgase lejos de los alimentos y bebidas

Prevencción de incendios y explosiones : Las bolsas vacias podrían contener vapores inflamables o explosivos
Existe riesgo de incendio procedente de trapos, papel o cualquier otro material usado para limpiar derrames y empapado con producto.
Evitar su acumulación: deben ser eliminados inmediatamente después de su uso de forma segura

Precauciones : Evitar la electricidad estática. Mediante conexiones a tierra.
Las instalaciones deben estar diseñadas para evitar los derrames accidentales de aceite (por ejemplo:fallos en juntas)

ALMACENAMIENTO :

Medidas técnica : Las instalaciones deben estar diseñadas para evitar

Precauciones de almacenaje : . adecuados
Almacenar a temperatura ambiente, en lugar seco, alejado de toda llamas.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
. incompatibles
Almacenamiento a la intemperie

Materiales incompatibles : Reacción peligrosa con agentes oxidantes fuertes

Materiales de embalaje : . adecuados
Utilizar únicamente contenedores, juntas, tuberías, etc...hechos con materiales apropiados para el uso de hidrocarburos
Guardar preferiblemente en el contenedor original
En caso contrario: escribir, si fuese necesario, toda la información de la etiqueta en el nuevo contenedor

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas : Utilizar el producto en una atmósfera bien ventilada.
Ventilar a fondo el local del trabajo en espacios cerrados ó usen equipo respiratorio adecuado

Valor límite de exposición : . niebla de aceite: 10 mg/m³ (TLV-15 min-STEL).
. niebla de aceite: 5 mg/m³ (TLV- 8 h-TWA)

Protección respiratoria : No es necesaria en condiciones normales.
En caso de formación de vapores o sprays:
Cartuchos de gas combinado (gas y polvo orgánico, filtro A/P2).

Protección de las manos : guantes resistentes a los hidrocarburos
material recomendado: nitrilo , neopreno
La demanda de guantes está determinada por sus condiciones de uso (por ejemplo, múltiples usos, carga mecánica, temperatura, intensidad y duración de la exposición, etc.). Antes de elegir los guantes adecuados, es recomendable que sean probados por el usuario.
La vida útil de un mismo guante pero de diferentes fabricantes puede ser diferente incluso si el espesor es similar. Por tanto la vida útil de los guantes de seguridad debe ser indicada por el fabricante de los mismos.

Protección ocular : gafas de protección/ pantallas de protección en caso de riesgo de salpicaduras

Ficha de datos de seguridad

Producto : CERAN MS Página : 4/6
Nº Ficha :33390-34 Versión :2.00 Versión :2009-04-17
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2008-09-18

Protección de la piel y del cuerpo (distinta de las manos) :

Siguiendo requisito, protección para cara , botas , ropa de trabajo resistentes a los hidrocarburos , Calzados de seguridad (manipulación de barriles).
no llevar anillos, relojes de pulsera u objetos similares que puedan retener producto e inducir una reacción cutánea

Medidas de higiene industrial :

Evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, especialmente con productos usados
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón
No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes
No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza
No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo
No comer, ni beber, ni fumar en la zona de proceso y almacenamiento.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Pastoso
Color : Negro o marrón negro
Olor : Característico
Peso específico : 880 kg/m3
Temperatura (°C) 20
Comentarios sobre los puntos de inflamación : No determinado.
Temperatura de auto-inflamación (°C) : Aceite base refinado. > 250 °C (ASTM E 659)
Comentarios sobre las temperaturas de autoinflamación : Este valor puede ser notablemente reducido por condiciones particulares (oxidación lenta sobre medios fuertemente divididos)
Comentarios sobre la explosividad : no aplicable
Punto de gota : 280 ° C (ISO 2176)
Solubilidad :
- en agua
Insoluble y no miscible.
- en disolventes orgánicos
Soluble en numerosos disolventes usuales.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Producto estable a las temperaturas : de almacenamiento, manipulación y de empleo
Condiciones a evitar : El calor, las chispas, los puntos de ignición, las llamas, la electricidad estática
Materias a evitar : Evitar los contactos con oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos : La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO2, hidrocarburos variados, aldehidos, etc, y hollín

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad / Efectos locales :

Inhalación, comentario: No clasificado de acuerdo con el criterio de clasificación en vigor
la inhalacion de humos, areosoles puede provocar una ligera irritacion de las vias respiratorias superiores.



Ficha de datos de seguridad

Producto : CERAN MS Página : 5/6
Nº Ficha :33390-34 Versión :2.00 Versión :2009-04-17
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2008-09-18

Contacto con la piel, comentario: No clasificado de acuerdo con el criterio de clasificación en vigor.
En caso de heridas en la piel causadas por alta presión, hay riesgo de penetración cutánea. En cualquier caso el herido debe ser trasladado al hospital, incluso si no hay heridas aparentes en la piel.

Ingestión, comentario: En caso de ingestión de pequeñas cantidades, no se han observado efectos importantes. En caso de ingestión de grandes cantidades, pueden ocurrir: dolores abdominales, diarreas, ...

Toxicidad crónica o a largo plazo :

Contacto con la piel : Si el contacto con las ropas contaminadas es prolongado podrían darse lesiones típicas de piel (acné)

Sensibilización : Según los datos de que disponemos, el producto no provoca ninguna sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comentarios sobre la ecotoxicidad : Falta de datos experimentales sobre el producto manufacturado.
Está considerado como poco peligroso para los organismos acuáticos.
Sin información disponible (productos usados)

Mobilidad :
- aire
Hay una pequeña pérdida por evaporación.
- suelo
No determinado todavía.
- agua
Insoluble, el producto se extiende en la superficie del agua

Persistencia y degradabilidad : Ausencia de datos experimentales sobre el producto final
No obstante la fracción "aceite mineral" del producto nuevo es intrínsecamente biodegradable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos : Eliminar en conformidad con las prescripciones locales aplicables.
El único autorizado es la recogida por una empresa acreditada

Clasificación de los residuos : El código de residuo aquí mencionado constituye sólo una recomendación. El responsable de la correcta especificación del código de residuo es el productor del residuo. La especificación del código del residuo deberá estar de acuerdo con el responsable de la eliminación del residuo.
El código de residuo depende de la composición del producto en el momento de la recogida.
12 01 12

Eliminación del envase contaminados : Según legislación local

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera (ADR)/ferrocarril (RID) :
Por vía fluvial (ADNR) :
Marítimo (IMO-IMDG) :
Transporte aéreo (OACI/IATA) :

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

no aplicable

Frases-R : Nada



Ficha de datos de seguridad

Producto : CERAN MS Página : 6/6
Nº Ficha :33390-34 Versión :2.00 Versión :2009-04-17
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2008-09-18

Frases-S : Nada
Directivas Europeas : Directiva de preparados peligrosos 1999/45/EC modificada por (directiva 2001/60/EC)

16. OTRA INFORMACIÓN

*Fecha de revisión: 2009-04-17
*Anula y reemplaza la ficha del: 2008-09-18
* Información revisada desde la versión previa de la ficha de datos de seguridad :
