

FEROSIL V 32**VASELINA FILANTE**

Desmoldeante para silicona

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Revision 08.12.2010 (E) Versión 3.0

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa:

Identificador del producto

Nombre comercial: FEROSIL V32

Proveedor:

COMERCIAL FEROCA, S.A.

ESPAÑOLETO, 11

28010 MADRID

TEL. +34 914 481 271

E-Mail : info@feroca.com

Teléfono de emergencia (IN de Toxicología): +34 915 620 420

Uso(s) previsto(s) recomendado(s) Suavizantes, lubricantes, preservativos, compuestos aislantes, agentes liberantes, plastificantes, anticorrosivos, pegamentos, portadores de pigmentos en las siguientes industrias:

- * Droguería y farmacia
- * Cosmética
- * Fabricación y tratamiento de alimentos
- * Papel carbón
- * Plásticos / goma
- * Tabaco
- * Golosinas
- * Papel
- * Cuerdas
- * Veterinaria

2. Identificación de los peligros:

Etiquetado - 67/548/CEE o 1999/45/CE

Indicaciones sobre el etiquetado Según Directivas CE/GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA), el producto no requiere etiqueta.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción Vaselina: mezcla pastosa de hidrocarburos alifáticos.

4. Primeros auxilios:Indicaciones generales:

Los vertidos hacen resbaladizas las superficies.

En caso de inhalación:

En caso de que se presenten síntomas de inhalación de humos, niebla o vapor del producto: Retire al accidentado a un lugar tranquilo y bien ventilado, si fuera seguro hacerlo.

Consiga asistencia médica si se observan dificultades respiratorias.

Si el afectado está inconsciente y sin respiración: Asegúrese de que no hay impedimento para la respiración y haga que personas adecuadamente preparadas proporcionen respiración artificial.

En caso necesario, aplique masaje cardíaco y consiga asistencia médica. Si el afectado está inconsciente y si la víctima respira, coloque en la posición de recuperación. Se debe administrar oxígeno en caso necesario.

No es probable la inhalación en razón de la baja presión de vapor de la sustancia a temperatura ambiente.

Síntomas: no se espera ninguno a temperatura ambiente. La inhalación de humos o neblina de aceite producida a alta temperatura puede producir irritación del conducto respiratorio.

En caso de contacto con la piel:

Retire la ropa y el calzado contaminados, y deshágase de ellos de forma segura.

Busque asistencia médica si se presentara irritación, inflamación o enrojecimiento de la piel y persistiera.

No se debe poner hielo sobre las quemaduras. Retire con cuidado la vestimenta que no esté adherida.

NO intente retirar trozos de ropa que estén pegados a la piel quemada; en su lugar, corte alrededor de la misma.

Para quemaduras de calor de poca importancia, enfríe la quemadura. Mantenga la zona quemada bajo el chorro de agua fría durante cinco minutos al menos, o hasta que disminuya el dolor. Se debe evitar la hipotermia del cuerpo.

Busque asistencia médica en todos los casos de quemaduras graves.

Lave el área afectada con agua y jabón.

Pueden producirse quemaduras en caso de contacto con producto a alta temperatura.

Síntomas: piel seca, irritación en caso de exposición repetida o prolongada.

En caso de contacto con los ojos:

Si salpica producto caliente a los ojos, debe enfriarse inmediatamente para disipar el calor con agua corriente fría durante al menos 5 minutos.

Consiga inmediatamente asesoramiento y tratamiento médico de un especialista para el afectado. Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si las tuviera colocadas y fuera fácil realizarlo.

En caso de producirse irritación, visión borrosa o hinchazón que persistiera, obtenga asistencia médica de un especialista.

Síntomas: ligera irritación. Pueden producirse quemaduras en caso de contacto con producto a alta temperatura.

En caso de ingestión:

No suministre nada por la boca a una persona inconsciente. No provoque el vómito. Solicite asistencia médica. Síntomas: No se esperan síntomas, o muy pocos. En su caso, se pueden producir náuseas y diarrea. Indicaciones para el médico / posibles peligros Los individuos con enfermedades pulmonares anteriores pueden presentar una mayor susceptibilidad a los efectos de la exposición. Cuando se utilicen equipos de alta presión, puede producirse inyección del producto. Indicaciones para el médico / posibles tratamiento Vigile la respiración y el pulso. El tratamiento debe ser en general sintomático a fin de aliviar cualquier efecto.

5. Medidas de lucha contra incendios:Medios de extinción apropiados:

Espuma (solamente personal preparado).
Niebla de agua (solamente personal preparado).
Polvo químico seco. Dióxido de carbono
Otros gases inertes (sujeto a lo que indiquen las disposiciones).
Arena o tierra.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

No utilice chorros directos de agua sobre el producto ardiendo; pueden ocasionar salpicaduras y extender el fuego.
Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Es probable que una combustión incompleta produzca mezclas complejas de partículas sólidas y líquidas en suspensión y gases, incluyendo monóxido de carbono + compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Equipo especial de protección en caso de incendio
En caso de un fuego de importancia o en espacios confinados o con poca ventilación, se deben usar trajes con protección total contra el fuego y aparatos de respiración autónomos (SCBA) con máscara que cubra toda la cara en modo de presión positiva.

6. Medidas en caso de vertido accidental:Precauciones personales:

Pequeños vertidos: Usualmente son adecuadas ropas de trabajo normales antiestáticas. Grandes vertidos: se debe usar mono de trabajo entero de material química y térmicamente resistente. Los guantes hechos de PVA no resisten el agua y no son adecuados para su uso en emergencias. Guantes de trabajo (preferentemente manoplas) que proporcionen una resistencia química adecuada. Casco de trabajo. Zapatos o botas de seguridad, antideslizantes y anti-electricidad estática, si fuera necesario, resistente al calor.
Gafas y/o protección de la cara, si fueran posibles o se previera la existencia de salpicaduras o contacto con los ojos.

Si no puede evaluarse completamente la situación, o si es posible la falta de oxígeno, únicamente deben emplearse SCBA. Protección respiratoria:

Se puede utilizar un respirador de mascarilla o máscara que cubra toda la cara con filtro o filtros de polvo / vapores orgánicos, o un aparato de respiración autónomo (SCBA) según la extensión del vertido y la cantidad previsible de exposición.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Producto en forma fundida: Impedir que el producto llegue a alcantarillas, ríos u otros cuerpos de agua. El producto solidificado puede obstruir sumideros y alcantarillas.

Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles. Deje que el producto caliente se enfríe de forma natural.

Métodos de limpieza:

En caso de vertido en el agua, el producto se enfriará rápidamente y se solidificará.

Traslade el producto recuperado y otros materiales contaminados a contenedores adecuados para su recuperación o eliminación de forma segura.

Se debe contener el producto con barreras flotantes u otros equipos. Recoger el producto mediante despumado u otro medio mecánico adecuado.

Excepto en el caso de vertidos pequeños: Debe evaluarse siempre la factibilidad de cualquier acción y asesorarse, si es posible, por una persona competente y preparada que se encargue de dirigir la emergencia.

Recoger el producto solidificado con los medios adecuados. (por ejemplo, palas).

Cuando se encuentre dentro de edificios o espacios confinados, debe asegurarse una ventilación adecuada. En caso de producto sólido (por ejemplo, escamas), evite la producción y el esparcido del polvo.

El uso de dispersantes debe ser asesorado por un experto y, si fuera preciso, debe ser autorizado por las autoridades locales.

Recoger el producto recuperado y otros materiales en depósitos o contenedores adecuados para su recuperación o eliminación de forma segura.

Mantenga al personal no implicado fuera del área del vertido. Debe alertarse al personal de emergencia.

Detenga o contenga las fugas en su origen si esto fuera posible sin peligro

Elimine toda fuente de ignición si es seguro hacerlo (por ejemplo, electricidad, chispas, fuegos, bengalas).

Si fuera preciso, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con todas las disposiciones aplicables.

Indicaciones adicionales

Las medidas recomendadas se basan en las situaciones de vertidos más probables para este material. Condiciones locales (viento, temperatura del aire, dirección y velocidad de las olas o la corriente) pueden influir de forma importante en la elección de las acciones adecuadas. Por esta razón, se debe consultar a los expertos locales cuando sea necesario. Las disposiciones locales pueden asimismo fijar o limitar las acciones a adoptar.

7. Manipulación y almacenamiento:

Indicaciones para la manipulación sin peligro:

Consiga instrucciones especiales antes de su empleo.

Asegúrese de que se cumplen todas las disposiciones aplicables relativas a instalaciones de manejo y almacenamiento de productos inflamables. Evite el contacto con el producto caliente. Evite su emisión al entorno. Evite respirar polvo/humo/vapores.

Evite el llenado con salpicaduras de grandes volúmenes cuando se manipula con producto líquido caliente.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

Utilícelo y almacénelo únicamente en exterior o en una zona bien ventilada.

Utilice los equipos de protección personal adecuados que se precisen.

Para más información relativa a los equipos de protección y las condiciones de trabajo, consúltense las posibles Escenarios de Exposición.

Estas medidas de tratamiento del riesgo representan el caso más desfavorable. Evite el contacto con la piel. Debe tenerse cuidado para evitar quemaduras en la piel cuando se maneje producto caliente.

Puede encontrarse la información aportada sobre sustancias no clasificadas en la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar. Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.

Si se suministra el producto en contenedores: Guárdelo exclusivamente en su contenedor original o en uno que sea adecuado para este tipo de producto.

La configuración de la zona de almacenamiento, el diseño de los depósitos, los equipos y los procedimientos de trabajo deben satisfacer la legislación europea, nacional o local.

La limpieza, la inspección y el mantenimiento de la estructura interna de los depósitos de almacenamiento lo debe hacer únicamente personal cualificado y equipado adecuadamente de acuerdo con lo definido en las disposiciones nacionales, locales o de la empresa.

Los materiales recomendados para contenedores o sus revestimientos emplean acero dulce o acero inoxidable.

Ciertos materiales sintéticos pueden ser inadecuados para contenedores o sus revestimientos dependiendo de la especificación del material y del uso al que se destina. Se debe comprobar con el fabricante la compatibilidad.

Proteja los desagües de posibles vertidos e impida la entrada de material fundido, ya que puede ocasionar una obstrucción al enfriarse.

Mantenga los contenedores cerrados herméticamente y con sus correspondientes etiquetas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Almacenar apartado de agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:

Los contenedores vacíos pueden contener residuos combustibles del producto. No se deben soldar, taladrar, cortar o incinerar los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado adecuadamente.

Clase almacén 11 Clase fuego B

Recomendación(es) para uso determinado:

Asegúrese de que se han dispuesto las adecuadas medidas de mantenimiento. No coma, beba ni fume cuando esté utilizando este producto.

No debe dejarse que se acumulen los materiales contaminados en el sitio de trabajo y no deben guardarse en los bolsillos.

Manténgalo lejos de alimentos y bebidas.

Lávese las manos a fondo después de manipularlo.

Cambie las ropas contaminadas al final del turno de trabajo.

8. Controles de exposición/protección individual:

Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas:

El material manipulado a altas temperaturas puede producir quemaduras de calor por el contacto con el producto fundido.

Las ceras pueden producir vapores irritantes o inflamables si se calientan cerca de su punto de ebullición.

Aunque es poco probable que los mismos presenten un peligro importante para la salud, para evitar la

Se utilizarán equipos de protección de la respiración homologados cuando se manipule el producto en espacios confinados:

máscaras de cara completa con filtro o filtros de partículas que proporcionen el factor de protección suficiente para el nivel de polvo existente.

Si no se pueden determinar o estimar los niveles de exposición con la confianza adecuada, o si fuera posible que falta oxígeno, únicamente deben utilizarse SCBA. Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de los siguientes materiales: NBR (nitrilo) / neopreno / vitón (nivel de permeabilidad 5 - 6), Cat. II según Norma EN 388

Producto caliente/fundido: Guantes resistentes al calor con puño largo, o manoplas. Producto a temperatura ambiente (polvo):

Utilice los guantes adecuados, probados según la EN374.

Deben revisarse periódicamente los guantes y cambiarlos en caso de desgaste, perforación o contaminación. Protección de los ojos Producto caliente/fundido:

Si es probable que se produzcan salpicaduras, se debe utilizar una protección total de cabeza y cara (visor de protección o gafas de seguridad). Producto a temperatura ambiente (polvo): gafas de seguridad.

Protección cutánea

Ropa protectora difícilmente inflamable resistente a los aceites.

Producto caliente/fundido: Se deben utilizar ropas de protección para los trabajos con material caliente:

monos de trabajo resistentes al calor (con perneras cubre botas y mangas por encima de los puños de los guantes), botas fuertes antideslizantes, resistentes al calor (por ejemplo, de piel).

Producto a temperatura ambiente (polvo): Monos de trabajo de manga larga, botas de faena.

Deben cambiarse los monos de trabajo al finalizar los turnos de trabajo y limpiarlos según se precise para evitar que el producto pase a la ropa de calle o a la ropa interior.

Para las operaciones de carga o descarga: se deben utilizar cascos de seguridad y, en caso necesario, protección integral de la cara. En caso de producto caliente/fundido: con visor de cara completa integrado.

Medidas de protección generales:

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Se aconseja llevar ropa protectora en el trabajo, guantes y gafas protectores/máscara

Evitar el contacto directo con el material caliente. Medidas de higiene laboral

Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

No llevar trapos de limpieza empapados de producto en los bolsillos del pantalón.

No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

El uso de los equipos de protección personal debe concordar con unas buenas prácticas de higiene ocupacional.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico :sólido

Color: blanco Olor: casi inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.

Valor	Temperatura	Método	Comentario
Intervalo de ebullición	300 - 732 °C		
Punto de endurecimiento	ca. 54 °C	DIN/ISO 2207	
Punto de inflamación	150 °C	DIN/ISO 2592	
Presión de Vapor	< 0,1 hPa 20 °C		
Cálculo Densidad	820 kg/m ³ 80 °C	DIN 51757	Solubilidad en agua El producto no es soluble
Viscosidad cinemática	ca. 6,4 mm ² /s 100 °C	DIN 51562	

Otras indicaciones

Los valores indicados pueden variar dentro de las tolerancias usuales

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Un calentamiento excesivo por encima de la temperatura máxima recomendada para la manipulación y el almacenamiento puede producir la degradación de la sustancia y la formación de vapores y humos irritantes.

Materias que deben evitarse:

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. Productos de descomposición peligrosos

La combustión (incompleta) es probable que genere óxidos de carbono, azufre y nitrógeno, así como otros compuestos orgánicos indeterminados de los mismos elementos. Ninguno en condiciones normales a temperatura ambiente.

Otras indicaciones:

Esta sustancia es estable en todas las circunstancias usuales a temperatura ambiente, y si se libera en el entorno.

11. Información toxicológica:

Toxicidad subaguda – Carcinogenicidad

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad subaguda	> 1000 mg/kg	Conejo dermal NOAEL	Similar a OECD 410	Estudio de dosis con repeticiones cortas (28 días)
Toxicidad subcrónica	> 2000 mg/kg	Rata NOAEL	Similar a OECD 411	
Toxicidad subcrónica De 2 días	Negativa	Bacteria in vitro	Mutagenicidad Similar a OECD 471	Sobre la base de datos de los estudios primarios
Toxicidad para la reproducción	>= 1000 mg/kg	NOAEL	OECD 421	NEGATIVA
Carcinogenicidad por exposición oral	Estudio carcinógeno negativo	Cobaya	Similar a OECD 451	Sobre la base de datos de los estudios primarios

12. Información ecológica:

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Grado de eliminación

Mét. análisis Método Valoración Eliminación fisicoquímica

La sustancia es un Hidrocarbano.

UVCB. Las pruebas estándar de este extremo están destinadas a una sola sustancia y no son apropiados para esta sustancia compleja.

Biodegradación 31 % (28 d) OCDE 301 F potencialmente biodegradable

La sustancia es un Hidrocarbano.

UVCB. Las pruebas estándar de este extremo están destinadas a una sola sustancia y no son apropiados para esta sustancia compleja.

Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoración
Pece	LL50 > 100 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	OCDE 203	Sobre la base de datos de los estudios primarios
Dafnia	EL50 > 10000 mg/l (48 h)	Daphnia maúna	OCDE 202	Sobre la base de datos de los estudios primarios
Algas	100 mg/l	Pseudokirchnerella subcapitata	OCDE 201	Sobre la base de datos de los estudios primarios

Indicaciones generales:

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación:

Código de residuo	Denominación del residuo
05 01 99	Residuos no especificados en otra categoría
12 01 12*	Ceras y grasas usadas
13 08 99*	Residuos no especificados en otra categoría
16 03 06	Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para el producto:

Sustancia excedente (no utilizada) o que no cumple las especificaciones se puede recuperar o reacondicionar (de acuerdo con las características y la composición concretas), o puede eliminarse como desecho.

La eliminación puede efectuarse directamente o mediante entrega a organizaciones habilitadas para el tratamiento de residuos.

Se deben recoger y eliminar los residuos de acuerdo con las disposiciones locales. Esta sustancia puede ser quemada o incinerada, cumpliendo las autorizaciones nacionales o locales, los límites de contaminación aplicables, las disposiciones relativas a seguridad y la legislación sobre calidad del aire. Estos códigos se pueden asignar únicamente como sugerencia, de acuerdo con la composición original del producto y el uso o usos a que se destina (previsiblemente).

El usuario final tiene la responsabilidad de la atribución del código más adecuado, de acuerdo con el uso o usos reales del material, las contaminaciones o las alteraciones.

Otra legislación, nacional o local, puede exigir una identificación adicional u otras medidas para este producto, puede asimismo limitar o excluir la utilización de códigos genéricos (no especificados en otra categoría).

Recomendación para los envases / embalajes:

Eliminación de los contenedores vacíos: Consulte con el proveedor original o entréguelo a una organización habilitada para la eliminación.

No se debe cortar, soldar, taladrar, quemar o incinerar los contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado y declarado seguros.

Los contenedores vacíos pueden contener residuos combustibles del producto. No vuelva a utilizar para otros fines los contenedores vacíos, sin limpiar.

Otras indicaciones:

En ausencia de modificaciones importantes del material o de la presencia de contaminantes, la eliminación de esta sustancia como excedente (no utilizada) o material que no cumple las especificaciones, o desecho como consecuencia de los usos previstos, no representa un peligro concreto, ni su manipulación exige unas medidas especiales aparte de las indicadas en la sección 7.

14. Información relativa al transporte
Transporte por tierra ADR/RID

UN 3257 ERWÄRMTER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 9, III, (D) Sirve solamente para temperaturas de transporte por encima de 100 °C.

Transporte por mar IMDG

UN 3257 ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S., 9, III Sirve solamente para temperaturas de transporte por encima de 100 °C.

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

Los líquidos transportados a 100°C o más están prohibidos en el transporte aéreo, tanto en zona de pasajeros como en cargo.

Otras indicaciones sobre el transporte:

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte cuando se transporta a una temperatura por debajo de 100 ° C. Algunos productos pueden ser sólidos o semi-sólidos a temperatura ambiente, pueden ser transportadas en caliente a temperaturas por encima de su punto de fluidez y punto de fusión.

15. Información reglamentaria:

Disposiciones nacionales:

WGK (peligrosidad para aguas): Clase NO peligroso para el agua

Instrucción técnica aire observaciones 5.2.5.

Sustancias orgánicas

Reglamento de accidentes, apéndice Normas averías I: no especificado

16. Otra información:

Las informaciones arriba mencionadas corresponden con nuestros conocimientos y experiencias actuales y describen el producto según los requisitos de seguridad. No garantizamos la falta de errores o de información. Procedencia de los datos más importantes DGMK-Informe 400-1 , 400-2 , 400-7 Concawe-Report " Health aspects of lubricants " 1/1983