

ACEITE DE CADENA DE MOTOSIERRAS

Edición: Diciembre 2014. Editado por XCTiT, Xarxa de Ciència Tècnica i Tecnologia

Licencia CtitAL CIC: Aceite Motosierras Licencia CTitAL B3

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Aceite vegetal formulado con aceites reciclados. Destinado al engrase de cadenas y espadas de motosierras de uso universal

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Fácilmente identificable por su color.
- Excelente lubricación.
- Inodoro
- Ecológico
- No desprende vapores tóxicos
- Buena untuosidad.
- Buena estabilidad térmica.
- Grado de viscosidad clasificada entre ISO 100 y 150 (según ISO 3448).

Ventajas

- Gran valor calorífico, es decir, gran densidad energética.
- Forma líquida y, por ello, fácil de usar.
- Cuando se quema emite menos hollín.
- Inodoro
- Alto grado de ignición.
- No es tóxico ni dañino para humanos, animales, suelos o agua.
- No es inflamable ni explosivo y no emite gases tóxicos.
- Es fácil de almacenar, transportar y utilizar.
- No causa daños si accidentalmente se vierte.
- En su manejo no se requiere tomar precauciones especiales.
- Es producido de forma directa por la naturaleza, no ha de ser transformado.
- No mancha la madera
- Económico
- Sostenible
- Mantiene limpia la herramienta
- Corte mas eficiente

- Mejor conservación de las cadenas y las espadas

*Al reutilizar aceites de uso alimentario no resulta un producto estacional, disminuye la contaminación y se disminuye el coste frente la energía que proviene de los combustibles fósiles.

DATOS TÉCNICOS

Descripción :

Aceite vegetal formulado con aceites base reciclados

Aspecto :

Visual, Fluido viscoso y brillante

Color :

Visual, Dorado

Densidad 20°C :

0,925g/c.c

Viscosidad a 50°C : 8 / 10 °E

Viscosidad a 20°C =58

“Pour point” (°C) = -6

“Cloud point” (°C) =-5

“Flash point” (°C) =316

Poder calorífico (MJ/kg) = 37,8

Punto de ignición : es mucho mayor que en el caso del diesel. Hace su transporte y manejo mucho más fácil

Viscosidad cinemática: para la mayoría de los aceites vegetales mayor que el diesel. Existen grandes diferencias entre las diferentes clases de semillas.

Si es demasiado alta, el aceite no puede circular a través del circuito. Calentar es una de las medidas para permitir al motor funcionar con aceite vegetal.

Estabilidad a la oxidación: describe el pre-envejecimiento del aceite. Con el progresivo aumento en la edad aumenta igualmente la viscosidad.

APLICACIONES

Destinado al engrase de cadenas y espadas de motosierras.

CONSERVACIÓN Y MANIPULACIÓN

Debe conservarse en envases limpios y exentos de humedad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE

LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial: Aceite para Cadenas y Espadas de Motosierras XCTiT

Tipo de producto y uso: Aceites

Proveedor:

Xarxa XCTiT, Mataró, Barcelona

Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

IADA, S.L. - (+34) 93 897 84 37

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas que contiene según la Directiva 67/548/CEE y clasificación correspondiente:

Ninguna.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No se ha encontrado ningún peligro específico durante su normal utilización.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua por lo menos durante 10 minutos.

Ingestión:

Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

Se puede administrar una suspensión de carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

Inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. En caso de malestar consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

Agua, CO₂, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase guantes e indumentaria protectora.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.

Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absórbalo con material inerte.

Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente.

No comer ni beber durante el trabajo.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Protección de las manos:

No necesaria para el uso normal.

Protección de los ojos:

No necesaria para el uso normal.

Protección de la piel:

Para el uso normal no debe adoptarse ninguna precaución particular.

Límite(s) de exposición (ACGIH): Ninguno.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descripción: Aceite

Color: Dorado

Viscosidad a 50 °C: 8.00 / 10.00 °E

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitar:

Ninguna en particular.

Peligros por descomposición:

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.

A continuación se indica la información toxicológica de las principales sustancias presentes en el preparado.

No hay información toxicológica disponible sobre las sustancias. En todo caso, hágase referencia al párrafo 2.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva 1999/45/CE (Clasificación y Etiquetado):

El preparado no debe considerarse peligroso.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

16. OTRA INFORMACIÓN

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS

- Eight Edition - Van Nostrand Reinold ACGIH - Treshold Limit Values - 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente

LICENCIA CTITAL CIC: ACEITE MOTOSIERRAS

1.- Condiciones de trabajo.

- Fabricación de un particular y/o colectivos, cooperativas o empresas de trabajo de organización jerárquica plana o horizontal = +1

El Aceite de Cadena de Motosierra se fabrica en el Taller Colectivo de Can Fugaroles, con una organización autogestionada y assamblearia. Puntuamos= +1

2.- Origen de los materiales

- Respetuosos con el medio ambiente 100% = +2 o Utilización de reciclaje o reutilización en una proporción alta = +1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras se fabrica aceite reutilizados y/o parafina.
Puntuamos =+1*

- Abastecerse por proximidad de productos locales = +1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras utiliza aceite reutilizados de proximidad.
Puntuamos= +1*

- No produce residuos tóxicos = +1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras no produce residuos tóxicos.
Puntuamos=+1*

3.- Ecología, medioambiente y Tecnologías Re-Apropiadas

- Medio ambiente (valorar uno de los puntos) Ningún impacto medioambiental i sostenibilidad = +2 o Minimiza o mejora el impacto entonces = +1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras no tiene ningún impacto mediomabiental.
Puntuamos= +2*

- Código abierto en todos los componentes = +1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras no contiene ningun componente con Copyright.
Puntuamos= +1*

- Fabricación y/o almacenaje locales y descentralizados = +1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras se realiza en el Taller Colectivo de Can Fugaroles, se distribuye a nivel local y proximidad por el teritorio catalan a traves de CAC.
Puntuamos= +1*

- Se desintegra con el tiempo (biodegradable) = +1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras es biodegradable.
Puntuamos= +1*

Sumamos en total 6 que coresponde según la tabla a la letra "B"

2.- CLASIFICACIÓN SOSTENIBILIDAD POR EL PRODUCTO O SERVICIO QUE GENERA

Requisitos de los productos sostenibles

- **Cíclico:** El producto está fabricado a partir de materiales orgánicos, es reciclable o compostable, o está elaborado a partir de minerales que se reciclan constantemente en un ciclo cerrado. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción

*El Aceite de Cadena de Motorsierras esta realizado con materiales orgánicos.
Puntuamos= -1*

- **Solar:** El producto utiliza energía solar u otras formas de energía renovable con la característica de que es cíclica y segura, tanto en su uso como en la fabricación. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción.

*El Aceite de Cadena de Motorsierras esta elaborado con ccoina de gas.
Puntuamos= No Puntuamos*

- **Durabilidad:** El producto se vuelve más eficiente en el uso de materiales si son más duraderos. Rechazando la obsolescencia programada = -1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras es un articulo de consumo.
Puntuamos= No puntuamos*

- **Seguro:** El producto no es tóxico en su uso y desecho, y su fabricación no involucra emisiones tóxicas ni afecta al ecosistema. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción.

El Aceite de Cadena de Motorsierras no es tóxico. Puntuamos= -2

- **Eco-eficiente:** La eficiencia en la fabricación y en el uso se mejora en un factor de 10, con lo que se requiere un 90% menos de materiales, energía y/o agua que aquellos productos fabricados anteriormente = -2 o si requiere un 50% = -1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras tien un proceso de fabricación sencillo.
Puntuamos= -2*

- **Social:** El producto y sus componentes y materias primas son fabricados en condiciones justas para los trabajadores involucrados y las comunidades locales. Uso particular y colectivos, cooperativas o empresas de trabajo de organización jerárquica plana o horizontal, = -2 o a pymes de organización jerarquizada con menos de 250 trabajadores y con un abanico salarial de 12:1 = -1

*El Aceite de Cadena de Motorsierras esta fabricado en el taller colectivo de Can Fugarolas.
Puntuamos= -2*

Requisitos de los servicios sostenibles

- Desarrollar sostenibilidad social, obteniendo el apoyo de los grupos de interés es decir: la población, organizaciones relacionadas al tema e instituciones locales. =-2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción.
- Conseguir sostenibilidad política local y regional: operando de acuerdo a las normas establecidas y contribuyendo/aliándose con instancias de decisión a nivel local. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción.
- Utilizar tecnologías que permitan su actualización sin afectar ninguna de las otras sostenibilidades. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción.
- Ser adaptables a situaciones cambiantes. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción.

- Obtener los recursos financieros necesarios para mantener la operatividad del servicio en sí mismo a corto plazo. Es decir que debe generar más ingresos que gastos, contribuyendo así al sostenimiento financiero. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción.

Sumamos en total -7 que corresponde a 3
Con lo cual nuestra licencia sería B3