

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la sociedad

Nombre del producto:	ACEITE PARA TECA DRAKO
Datos adicionales:	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> Utilización Protector para maderas expuestas a la intemperie
Identificación de la Sociedad:	Envasado por B-63380844 para: COFAC FERRETEROS ASOCIADOS SCCL C/ GARBÍ, 16 Pol. Ind. Can Volart 08150 PARETS DEL VALLES
Teléfono de emergencia	935 738 500

2. Composición/información sobre los componentes

Designación formal de la sustancia:

Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia; Queroseno de destilación directa 50%(m/m), Acaites vegetales: 100

Símbolos y frases de riesgo: Xn -N; R10- R65-R66-R67-R51/53

Ver capítulo 15 para explicación de los símbolos y frases de riesgo.

Composición

Combinación compleja de hidrocarburos, obtenida de la destilación de petróleo crudo. Está compuesta principalmente de hidrocarburos saturados con un número de átomos de carbono predominantemente de la gama C9-C12.

Componentes:

Aromáticos: ca 19%, entre ellos:

1,2,4-Trimetilbenzeno
Nº CAS: 95-63-6
Nº EINECS: 202-436-9
% (m/m): ca 2,2
Símbolos y frases de riesgo: Xn-Xi-N; R20-R36/37/38-R51/53

Xilenos
Nº CAS: 1330-20-7
Nº EINECS: 215-535-7
% (m/m): ca 1,2
Símbolos y frases de riesgo: Xn-Xi; R20/21-R38-R10

Propilbenzeno
Nº CAS: 98-82-8

Nº EINECS: 202-704-5
% (m/m): ca 0,5
Símbolos y frases de riesgo: Xn-Xi-N; R65-R37-R51/53-R10

Isopropilbenzeno
Nº CAS: 103-65-1
Nº EINECS: 203-132-9
% (m/m): ca 0,3
Símbolos y frases de riesgo: Xn-Xi-N; R10-R65-R37-R51/53

Contenido de Benceno < 0.1% (m/m)

3. Identificación de los peligros

*

Clasificación

Producto clasificado de nocivo, inflamable y peligroso para el ambiente de acuerdo con los criterios de Unión Europea.

Riesgos para la salud humana

Los vómitos producidos, como resultado de la ingestión del producto, pueden provocar su entrada en los pulmones causando graves lesiones, eventualmente fatales.
El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar secas y grietas.
La inhalación de vapores puede provocar efectos narcóticos.

Riesgos para el Ambiente

El producto es tóxico para el ambiente acuático pudiendo provocar efectos nefastos a largo plazo.
Otros riesgos El producto es inflamable.

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos

Lavar los ojos abundantemente con agua (15 min.).
En caso de utilización de lentillas, retirarlas y lavar abundantemente los ojos.
Si la irritación persiste, acudir al médico.

Contacto con la piel

Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de utilizarla de nuevo.
Lavar la zona afectada abundantemente con agua y jabón.
En caso de irritación y de persistencia de los síntomas, acudir al médico.

Ingestión

En caso de contaminación de la boca, lavar abundantemente con agua. En caso de ingestión, no provocar el vómito y solicitar asistencia médica urgentemente.

Inhalación

En caso de inhalación de vapores del producto, sacar a la víctima al aire libre, utilizando mascarillas apropiadas para proteger a los socorristas.
En caso de que exista dificultad al respirar, aplicar respiración boca a boca.
Aplicar oxígeno si fuese necesario.
Solicitar asistencia médica.

Información para el médico

La aspiración del líquido hacia los pulmones puede provocar "neumonía química".

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos particulares de incendio y explosión

Riesgo de explosión moderado en un espacio cerrado y en presencia de una fuente de ignición.
Punto de Inflamación: ca 33°C

Límites de inflamabilidad: 0,6-8% (aprox.) (v/v)

Medios de extinción

- Recomendados: espuma, polvo químico, agua pulverizada y dióxido de carbono (CO₂).
- Contraindicados: chorros de agua.

Refrigerar exteriormente con agua los depósitos expuestos al fuego.

Productos de combustión potencialmente peligrosos

En caso de combustión incompleta se puede formar monóxido de carbono (CO).

Equipo de protección y procedimiento

Utilizar traje completo de protección y equipo de respiración autónomo.

Mantener a las personas que no sean necesarias alejadas del lugar.

El personal deberá mantenerse siempre de espaldas al viento y alejado de los depósitos y de las zonas bajas.

Evitar y controlar el esparcimiento del líquido.

Refrigerar exteriormente con agua los depósitos expuestos al fuego.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Retirar todas las fuentes de ignición. No fumar.

Evitar el contacto con la piel y con los ojos.

No respirar los vapores. En espacios cerrados, ventilar el área afectada.

Tomar medidas contra descargas de electricidad estática.

Se recomienda la utilización de guantes y de ropa de protección, visera y protección respiratoria.

Utilizar siempre equipos de trabajo antideflagrantes.

Precauciones ambientales

Eliminar, si es posible, la fuente del derrame.

Estancar el líquido evitando que penetre en alcantarillas, cursos de agua, terrenos permeables y pozos.

Avisar a las autoridades en caso de derrames en la vía pública y siempre que exista contaminación de cursos de agua.

Notificar a las autoridades marítimas y avisar a los restantes barcos, en caso de derrames en el mar.

Métodos de Limpieza

En caso de pequeños derrames, retirar el producto restante en el suelo por medio de materiales absorbentes (Ej.: tierra, arena, serrín).

En caso de grandes derrames, retirar el producto por medio de bombeo (utilizando equipo antideflagrante).

En caso de derrames significativos en el mar, estancar por medio de barreras flotantes y retirar por bombeo o por medio de un absorbente adecuado.

En aguas no confinadas y si las autoridades lo permiten, dispersar el producto.

Introducir los residuos en contenedores debidamente etiquetados.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Siempre que sea posible, manipular el producto en lugares bien ventilados, lejos de fuentes de ignición y de calor.

Utilizar siempre herramientas y equipos antideflagrantes.

Evitar la inhalación de vapores.

Evitar el contacto con la piel y con los ojos.

Tomar medidas de precaución contra descargas de electricidad estática. No fumar.

Almacenamiento

Almacenar lejos de fuentes de ignición y de calor.

Mantener los recipientes cerrados cuando no se estén utilizando.

Tener en cuenta que los recipientes vacíos pueden contener residuos de producto.

No utilizar aire comprimido en las operaciones de vaciado de los contenedores.

Tomar medidas de precaución contra descargas de electricidad estática.

Usos específicos

Fabricación de emulsiones asfálticas, diluentes, resinas, tintas, barnices y lacas.

Industria de productos de limpieza de metales y de limpieza a seco.

8. Control de exposición/protección individual

*

Límite de exposición

TLV (TWA) = 100ppm - ACGIH 2001

VLE = 100 ppm - Norma Portuguesa NP 1796/1988

El fabricante recomienda un VLE de 100 ppm para los hidrocarburos totales basado en el abordaje CEFIC HSPA RCA y en los valores guía.

Control de la exposición profesional

- Protección respiratoria

Garantizar una adecuada ventilación en los locales donde se manipule el producto.

Utilizar equipo de protección respiratoria adecuado para vapores orgánicos, en locales poco ventilados o siempre que la concentración de vapor pueda alcanzar valores cercanos al 100 ppm.

- De las manos

Utilizar guantes resistentes a los hidrocarburos (ex: nitrilo o neoprene).

Ante la imposibilidad de usar guantes, protegerse las manos con una crema protectora.

Después del trabajo, lavarse las manos y aplicar una crema recondicionante.

- De los ojos

Utilizar gafas o visera de protección siempre que se prevean proyecciones del producto.

- De la piel

Utilizar ropa de protección siempre que exista posibilidad de contacto con la piel.

No introducir en los bolsillos herramientas u otros materiales contaminados por el producto.

No utilizar ropa contaminada. Lavarla antes de nueva utilización.

Utilizar calzado de protección.

Control de la exposición ambiental

Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables. El producto es tóxico para los organismos acuáticos.

9. Propiedades físicas y químicas

*

Estado físico a 20°C Líquido

Color Incoloro o ligeramente corado

Aspecto Límpido

Olor Característico

Intervalo de destilación 145° - 210°C

Punto de inflamación 33° C (min.)

Límites de inflamabilidad 0,6-8% (v/v) (aprox.)

Punto de congelación < -20°C

Propiedades comburentes No aplicable

Tensión de vapor a 20°C ca 0,3 kPa

Densidad relativa a 60/60°F 0.770-0.785 ton/m³

Viscosidad cinemática a 20°C < 7 cSt (mm²/seg)

Solubilidad

- Hidrosolubilidad: prácticamente inmisible.

- Liposolubilidad: miscible en la mayor parte de los disolventes orgánicos.

Coefficiente de partición noctanol/agua log Kow > 3

Densidad del vapor en relación al aire ca 4,5

Tasa de evaporación No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Producto estable.

Condiciones a evitar

Fuentes de calor y de ignición.

Sustancias a evitar

Reacciones peligrosas con agentes oxidantes fuertes (ej. ácido nítrico y ácido sulfúrico concentrados, peróxidos, cloratos, nitratos, etc).

Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión incompleta, se puede formar monóxido de carbono (CO).

11. Informaciones toxicológicas

*

Contacto con los ojos

El líquido o los vapores pueden provocar una ligera irritación de los ojos.

Contacto con la piel

El contacto ocasional y de corta duración puede provocar irritación.

Toxicidad aguda: LD50 > 2000 mg/kg (conejo)

El contacto excesivo, repetido o prolongado puede provocar piel seca, fisuras y dermatitis. En contacto con heridas puede hacer que éstas se agraven.

Ingestión

El principal efecto para el hombre, tras la ingestión del producto es la irritación de la boca, de la garganta y del aparato digestivo, con posibilidad de pérdida de sangre, náuseas y diarrea.

Toxicidad oral aguda: LD50 > 5000 mg/kg (rata).

En caso de vómitos espontáneos, como resultado de la ingestión, puede existir penetración del líquido en los pulmones (aspiración) y puede producirse una neumonía química eventualmente fatal.

Inhalación

El producto es irritante de las vías respiratorias

Toxicidad aguda: LC50 > 5 mg/l (rata).

La exposición a una elevada concentración de vapor provoca efectos narcóticos con mareos, somnolencia, dolor de cabeza y náuseas.

Aspiración

Debido a su baja viscosidad, la aspiración, normalmente provocada por vómito como resultado de ingestión, puede provocar neumonía química.

Cancerogenicidad

El producto no está clasificado como cancerígeno, de acuerdo con los criterios de la Unión Europea
Mutagenicidad El producto no está clasificado como mutagénico, de acuerdo con los criterios de la Unión Europea.

Toxicidad para la reproducción

Puede existir riesgo para la fertilidad: tóxico para la reproducción, categoría 3

12. Informaciones ecológicas

*

Ecotoxicidad

El producto está clasificado como tóxico para los organismos acuáticos.

Los datos de toxicidad aguda se basan en valores para productos similares:

- Toxicidad aguda/prolongada en peces:

LL50 = 10-100 mg/l

- Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos:

LL50 = 100 - 220 mg/l

- Toxicidad para las algas:

LL50 = 10 - 100 mg/l

Movilidad

El producto es volátil. Cuando es liberado en el ambiente, existe, predominantemente en la atmósfera y se fotodegrada rápidamente.

La solubilidad en el agua es muy baja.

El producto no hidroliza en condiciones ambientales normales.

Los componentes más pesados del producto presentan una pequeña movilidad en el suelo,

Persistencia

No es previsible que persista en el ambiente acuático.

Potencial de bioacumulación

Producto con potencial de bioacumulación.

Otros efectos adversos

No conocidos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Procedimientos de eliminación del producto

Los excedentes del producto y envases contaminados deberán ser eliminados de acuerdo con la legislación en vigor, en instalaciones licenciadas para el efecto.

14. Informaciones relativas al transporte

*

ADR/RPE

Clase: 3

Código de clasificación: F1

Grupo de embalaje: III

Nº Identificación de Riesgo: 30

Nº UN: 1300

Etiqueta Nº: 3

Designación adecuada de envío: 1300 Sucedáneo de esencia de trementina

IMO/IMDG

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Nº UN: 1300

Etiqueta Nº: 3 + Contaminante

Designación adecuada de envío: Sucedáneo de esencia de trementina

Datos emergencia: 3-07

IATA/ICAO

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Nº UN: 1300

Designación adecuada de envío: Sucedáneo de esencia de trementina

15. Informaciones reglamentarias

*

Directiva sobre sustancias peligrosas

Directiva 67/548/CE del Parlamento Europeo y del Consejo con la 28ª APT

Legislación portuguesa sobre sustancias peligrosas

Decreto Ministerial 732-A/96 de 11/12/96

Decreto Ley nº 330-A/98 de 2/11/98

Decreto Ley nº 209/99 de 11/06/99

Decreto Ley nº 195-A/2000 de 22/08/00

Decreto Ley nº 222/2001 de 8/08/01

Decreto ley nº 154-A/2002 de 11/06/02

Directiva sobre elaboración de Fichas de Seguridad

Directiva 2001/58/CE de 27 de julio de 2001

Etiquetado

Símbolos

Xn - Nocivo

N - Peligroso para el ambiente

Frases de Riesgo

R10 - Inflamable

R65 - Nocivo: puede causar daños en los pulmones en caso de ser ingerido

R66 - Puede provocar sequedad de la piel o grietas por exposición repetida

R67 - Puede provocar somnolencia y mareos por inhalación de sus vapores

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, pudiendo causar efectos nefastos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de Seguridad

S2 - Conservar fuera del alcance de los niños

S23 - No respirar los vapores

S24/25 - Evitar el contacto con la piel y con los ojos

S43 - En caso de incendio use se espuma, polvo químico, agua pulverizada y dióxido de carbono (CO2). Nunca utilizar chorros de agua.

S61 - Evitar que sea liberado al ambiente. Obtener instrucciones específicas (fichas de seguridad)

S62 - En caso de ingestión no provocar el vómito. Acudir inmediatamente al médico y mostrarle el envase o el rótulo.

Seguir todas las disposiciones reglamentarias locales aplicables.

16. Otras informaciones

* Un asterisco en el margen izquierdo al comienzo de un apartado indica un cambio en comparación con la versión anterior.

Versión: 6

Emisión:02/01/2009

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.