



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Emisión: 05/05/1999 Última Revisión: 15/04/2005 Version: 1

Ficha de datos de seguridad

AGUARRAS

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del Producto	AGUARRAS		
Código del Producto	105		
Suministrador	Cor Química,s.l.		
Dirección	C/Buzanca, 11	28340 VALDEMORO (MADRID)	
Teléfono	91 801.82.20		
Fax	91 801.82.26		
Teléfono de Emergencias	91 801.82.20		

2.- Composición / Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Trementina. Composición típica aprox.: 78 % AlfaPINENO - 16 % BetaPINENO - 6 % Otros.			
Sinónimo	Aguarrás			
Número CAS	8006-64-2			
Número CEE	650-002-00-6			
Componentes peligrosos:	Clasificación	Símbolo EEC	Frases R	Frases S
Esencia de trementina	Inflamable	Xn	10-20/21/22	2
Información adicional	Se obtiene por destilación de la miera del pino. Sólo existe una clase, aunque dependiendo de la variedad del pino que se obtenga, sus componentes Terpénicos varían siendo los más variantes el alfa y betapineno.			

3.- Identificación de Peligros

Riesgos para la salud humana	Peligro de irritación o intoxicación por inhalación, ingestión o contacto con la piel.
Seguridad	Inflamable. Al usarlo pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables.

4.- Medidas primeros auxilios

Efectos para la Salud - Ojos	Irritante. Lavar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
Efectos para la Salud - Piel	Irritante. Quitar rápidamente la ropa impregnada y lavar la piel con abundante agua.
Efectos para la Salud - Ingestión	No se dispone de datos.
Efectos para la salud - Inhalación	Trasladar al paciente a una atmósfera no contaminada. Solicitar ayuda médica.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Riesgos específicos	Inflamable.
Medios de extinción	Polvo químico, CO2, halones y espumógenos. NO ECHAR NUNCA AGUA ACHORRO.
Equipo protector	Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.
Información adicional	Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales	Evitar el contacto con la piel, ojos. No inhalar vapor. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Evitar chispas. Evacuar de la zona a todo el personal no necesario. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Cortar fugas, si es posible sin riesgo personal.
Protección personal	Usesé si es posible, equipo de protección.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Prevenir la contaminación del suelo y agua. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.
Métodos de limpieza - derrames pequeños	Absorber o evitar la extensión del líquido con arena, tierra u otro producto que controle el derrame. Recoger y colocar el depósito que se etiquetará y cerrará hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Meter el recipiente con fugas en un bidón etiquetado. Limpiar a fondo las superficies contaminadas con solución detergente. Retener los restos de lavado como residuos contaminados.
Métodos de limpieza - derrames grandes	Trasladar a un depósito que se etiquetará y cerrará hasta su recuperación o eliminación bajo las necesarias medidas de seguridad. Actuar con los residuos como si se tratara de derrame pequeño.
Información adicional	Riesgo de explosión. Si el líquido alcanzara alguna fuente de agua superficial avisar al servicio de emergencia. Los vapores pueden formar mezcla explosiva con el aire. Ver apartado n° 13 para información sobre eliminación de producto.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	Trabajar en zona con buena ventilación. Puede ser necesaria ventilación forzada. Usar gafas protectoras de una sola pieza, resistentes a productos químicos. Ropa de trabajo estandarizada. Guantes largos de PVC. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. En caso de riesgo de inhalación de vapores, utilizar máscara respiratoria de media cara con cartucho para vapores orgánicos y filtro NPF20 -solo para gases-.
Temperatura de manipulación	Temperatura ambiente.
Almacenamiento	Mantengasé los recipientes bien cerrados y en zona bien ventilada, lejos de la acción directa del sol o de otras fuentes de calor.

Temperatura de almacenamiento	Temperatura ambiente.
Trasvase del producto	
Materiales recomendados	Aceros dulces galvanizados o inoxidables, polietileno y vidrios.
Materiales no adecuados	No admite envases de hoja de lata ni acero normal, si el tiempo de permanencia es largo debido a su alto poder de oxidación.

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

Valores límite de exposición laboral	No se dispone de datos.
Controles técnicos de exposición	Si existe riesgo de inhalación, instalar sistema local de ventilación.
Protección respiratoria	Ventilación o equipo suministrador de aire.
Protección de las manos	Guantes de PVC, neopreno o similar.
Protección de los ojos	Gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos orgánicos.
Protección del cuerpo	Ropa de trabajo normalizada. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.

9.- Propiedades Físicas y Químicas (Típicas)

Estado físico	Líquido.
Color	Incoloro, transparente.
Olor	Característico.
Punto de ebullición	110 - 180 °C
Punto de inflamación	34 °C
Temperatura de autoignición	254 °C
Densidad	0.860 - 0.865 a 20 °C
Solubilidad	En agua: Insoluble
Poder rotatorio	- 29.4
Indice de refracción	1.460 - 1.480
Indice ácido	0.710 - 0.730 MgKOH/gr.
Composición típica aproximada	
AlfaPINENO	70/80 %
BetaPINENO	12/20 %
CANFENO	1/1.5 %
CARENO	0.5/1 %
LIMONENO	1/1.5 %
TERPINOLENO	0.25/0.75 %

AlfaTERPINEOL	1/1.5 %
BetaTERPINEOL	1/1.5 %
CARIOFILENO	1/1.5 %
FRACCIONES NO IDENTIFICADAS	1/3 %

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas.
Productos a evitar	No se dispone de datos.
Productos peligrosos de descomposición	No se dispone de datos.

11. Información Toxicológica

Criterios de valoración	La información dada está basada en los conocimientos sobre el producto.
Toxicidad aguda oral	No se dispone de datos.
Toxicidad aguda cutánea	No se dispone de datos.
Toxicidad aguda inhalación	No se dispone de datos.
Irritación - cutánea	Irritante.
Irritación - ojos	Irritante.
Sensibilización cutánea	No se dispone de datos.
Dosis de toxicidad repetida	No se dispone de datos.
Efectos sobre la especie humana	No se dispone de datos.

12. Información Ecológica

Movilidad	No se dispone de datos.
Persistencia / Degradabilidad	No se dispone de datos.
Bioacumulación	No se dispone de datos.
Toxicidad aguda - peces	No se dispone de datos.
Toxicidad aguda - invertebrados	No se dispone de datos.
Toxicidad aguda - algas	No se dispone de datos.

13. Consideraciones para la eliminación

Precauciones	Ver la sección 7 antes del manejo del producto o de los envases.
Eliminación de residuos	Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración.
Eliminación del producto	Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración.
Eliminación de envases	Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar. Enviar los bidones a un recuperador o chatarrero.
Información adicional	Ley 10/1998 de Residuos, deroga y substituye a la Ley 20/1986 y además modifica la Ley 11/1997 de Evases y Residuos de Envases.
.	La Ley 10/1998 deroga los artº 50, 51 y 56 del Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 (R.D. 833//1988). Los restantes artículos del citado Reglamento y el R.D. 952/1997, de 20 de Junio, por el que se modifica, continuarán vigentes en la medida que no se opongan a la establecido en esta Ley.
Legislación	Las recomendaciones que se dan se consideran adecuadas para una eliminación segura. Sin embargo si los reglamentos de los Ayuntamientos o Comunidades Autónomas son más restractivas entonces hay que cumplir con ellas.
.	El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente. En ausencia de tal legislación, consultar con las autoridades locales y / o autónomas.

14. Informaciones relativas al transporte

Denominacion	AGUARRAS (Trementina)
Clase	3
Grupo Embalaje	III
Nº de la materia	1299
Nº de peligro	30

15. Información reglamentaria

UE etiquetado	AGUARRAS (Esencia de trementina)
UE clasificación	Nocivo.
UE símbolo	(Xn) Nocivo.
UE Frases de riesgo	(R 10) Inflamable.
.	(R 20/21/22) Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
.	(R65) Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
UE frases de seguridad	(S 2) Mantener fuera del alcance de los niños.
.	(S9) Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
.	(S16) Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
.	(S23) No respirar los gases/vapores/humos/aerosoles denominación (es) adecuada (s) a especificar por el fabricante.
.	(S24/25) Evítese el contacto con la piel y los ojos.

N° CEE

232-350-7

Información Adicional

Real Decreto 255/2003, de 28 de Febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

16. Otras Informaciones

Usos y restricciones

Usar como disolvente solamente en procesos de fabricación industrial.

Distribución de las FDS

Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguros de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

Delimitación de responsabilidad

La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir se estas informaciones son apropiadas y útiles.