

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ultima Revisión: 11/12/2011 **Fecha Emision:** 05/05/1999 **Version:** 1

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del Producto GOMA LACA DILUIDA EN ALCOHOL

PRODUCTOS GON CERACOLOR SL

C/Torreldones 3. Pgno. Ventorro del Cano

28925 Alcorcón.Madrid

Tno:91 6322321 Fax:91 6322317

Telefono de emergencia: 916322321 (Horario oficina)

2.- Identificación de Peligros

- Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

F: R11 - Fácilmente inflamable

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP). Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, Categoría 2

Elementos de la etiqueta:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes:



F Fácilmente Inflamable

Frases R:

R11: Fácilmente inflamable

Frases S:

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños S7: Manténgase el recipiente bien cerrado

Información suplementaria:

No relevante

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Peligro

PRODUCTOS GON CERACOLOR SL

C/TORRELODONES 3 PGNO.VENTORRO DELCANO 28925 ALCORCON.MADRID



Indicaciones de peligro:

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Consejos de prudencia:

. P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.

— No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240: Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241:

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. P242:

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

3.- Composición / Información sobre los componentes

Descripción química:

Componentes:

Nombre de la sustancia: Etanol azulado y Goma laca en Escamas.

90% Etanol azulado(CH₃-CH₂-OH) CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6

10% Goma laca en escamas CAS: 9000-59-3 EINECS: 232-549-9

4.- Medidas primeros auxilios

Sintomas y Efectos Dolor de cabeza. vértigo, náuseas, narcosis, somnolencia. Su ingestión puede causar

embriaguez, coma. Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.

Primeros Auxilios - Inhalación Trasladar a una atmósfera no contaminada. Si se para la respiración: aplicar

respiración artificial. Si el paciente pierde la consciencia: aplicar oxígeno. Si no se produce una rápida recuperación, obtener atención médica.

Primeros Auxilios - Piel Lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Primeros Auxilios - Ojos Lavar inmediatamente con agua al menos durante 15 minutos.

Primeros Auxilios - Ingestión No provocar el vómito. Si no se produce una rápida recuperación, obtener atención

médica. Siempre que el paciente este consciente, darle a beber agua.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Riesgos específicos La combustión no forma productos peligrosos.

Medios de extinción CO₂. Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Polvo químico seco,

dióxido de carbono, arena o tierra. NO ECHAR NUNCA AGUA A CHORRO.

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. Ventilar ampliamente la zona contaminada. No

inhalar vapor. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Evitar

PRODUCTOS GON CERACOLOR SL

C/TORRELODONES 3 PGNO.VENTORRO DELCANO 28925 ALCORCON.MADRID

chispas. Evacuar la zona de todo el personal no necesario. Cortar fugas, si es posible sin ningún riesgo personal.

Protección personal Usar guantes de PVC, neopreno o de caucho de nitrilo, buzo de PVC de una sola

pieza con capucha integrada, botas de seguridad de caucho hasta la rodilla. Usar máscara respiratoria completa con botella para vapores orgánicos NPF 400. En lugares cerrados, usar equipo respiratorio autónomo de circuito abierto tipo NPF 2000.

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 en depósito que se etiquetará y cerrará hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Meter el recipiente con fugas en un bidón etiquetado. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

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 corriente de agua superficial

avisar al servicio de emergencia. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Ver apartado N° 13 para información sobre eliminación del producto.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. No fumar. No tirar los residuos por el desagüe.

Temperatura de manipulación Temperatura ambiente.

Almacenamiento Manténgase lejos de la luz directa del sol y de otras fuentes de calor o ignición. No

fumar en áreas de almacenamiento (S16). Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvase en lugar bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento Temperatura ambiente.

Trasvase de producto Conectar todo el equipo a tierra.

Materiales recomendados Para contenedores o recubrimiento interno de contenedores, usar acero dulce, acero

inoxidable. Para pinturas de depósitos, usar silicato de zinc.

Materiales no adecuados Aluminio.

.

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

PRODUCTOS GON CERACOLOR SL

C/TORRELODONES 3 PGNO.VENTORRO DELCANO 28925 ALCORCON.MADRID

Valores límite de exposición laboral

Etanol ACGIH /TLV 1000 ppm. (1880 mg/m³) 8h TWA

Controles técnicos de exposición La exposición a éste material puede controlarse de varias formas. Las medidas

adecuadas para cada lugar de trabajo específico dependerán de cómo se usa el material y del nivel de riesgo a la exposición. Se prefieren métodos mecánicos para prevenir o controlar la exposición, incluido el aislamiento del personal, ventilación mecánica (dilución y escape local), y control de las condiciones de procesamiento. Si los controles mecánicos y las prácticas laborales no son eficaces para prevenir o controlar la exposición, se deberá usar equipo protector de probada eficacia.

Protección respiratoria Usar máscara en caso de exposiciones prolongadas a altas concentraciones.

Protección de los ojos Gafas protectoras.

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 Transparente ligeramente acaramelado.

Olor Característico.

Punto de fusión -114 °C

Punto de ebullición 78,4 °C

Punto de inflamación 13 °C

Temperatura de autoignición 422,7 °C

Intervalo en el aire de explosión/inflamabilidad

Inferior: 3.3 % (v/v) superior: 19 % (v/v)

Presión de vapor a 20 °C: 5.81 Kpa.

Densidad de vapor (aire = 1) 1.59

Densidad a 20 °C: 789 kg/m³

Solubilidad En agua: Completamente miscible.

. En otros: Soluble en al mayoría de los disolventes orgánicos.

Coefficiente de partición n-

Octanol/agua

0,32

Velocidad de evaporación 3,4 (referencia: como butilacetato-n = 1)

Viscosidad (cSt) 1,52 a 20 °C

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad Estable en condiciones normales de uso. Reacciona con agentes oxidantes fuertes;

ácido nítrico, perclorados, peróxidos, y en general con todas aquellos componentes orgánicos inestables. Reacciona con los metales alcalinos generandose una liberación de hidrógeno que puede ser violenta.

Condiciones a evitar Calor, llamas y chispas.

Productos a evitar Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

PRODUCTOS GON CERACOLOR SL

C/TORRELODONES 3 PGNO.VENTORRO DELCANO 28925 ALCORCON.MADRID

Productos peligrosos de descomposición

La combustión produce dióxido de carbono. La oxidación controlada produce principalmente aldehidos y ácido acético, y dependiendo de las condiciones, formaldehido.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda Bajo nivel de toxicidad aguda. LD50 oral (rata) 6200 - 17800 mg/kg.

. Inhalación LC50 (rata) > 8000 mg/litro/4h.

. LD50 dermal (conejo) > 20000 mg/kg.

Irritación - ojos una aplicación única al ojo del conejo produjo irritación conjuntivítica y lesión

temporal de la córnea (ligera lesión/alteración epitelial).

Irritación - piel Una sola aplicación semi.oclusiva en la piel intacta del conejo produjo mínimos

síntomas de irritación (puntuaciones medias para eritema o edema menos de 2)

Sensibilización de la piel no se conocen informes sobre sensibilización de la piel.

Toxicidad Sub-aguda/Subcrónica Se han observado cambios relacionados con el tratamiento en animales de laboratorio

posteriores a una repetida administración oral. Se observaron efectos adversos en las

siguientes especies: ratas. Los siguientes tejidos se vieron afectados: hígado. Se han

observado cambios relacionados con el tratamiento en animales de laboratorio

posteriores a una repetida exposición a la inhalación. Se observaron efectos adversos

en las siguientes especies: conejos. Los siguientes tejidos se vieron afectados: hígado.

Toxicidad/Carcinogenicidad Crónica No existe evidencia convincente de tales efectos.

Genotoxicidad El producto ha sido probado en una serie de sistemas bacteriales y mamíferos. El

producto no mostró actividad mutagénica en los siguientes sistemas (con y sin

activación metabólica): *Drosófila*. *Salmonella typhimurium*. Linfocitos humanos en

vitro. El producto no indujo micronucleos en la médula ósea del ratón en vivo. Se ha

informado de cambios cromosomales en las siguientes especies de animales de

laboratorio: ratas ratones. En general no se ha informado de actividad mutagénica

consistente.

Toxicidad Reproductiva/de

Desarrollo

Efectos adversos en el sistema reproductivo masculino se han detectado en animales

de laboratorio como resultado de exposición repetida. Se observaron efectos en el

desarrollo de animales de laboratorio.

12. Información Ecológica

Movilidad El producto es volátil/gaseoso y se divide en la fase aérea. El producto se disuelve

rápidamente en agua. El producto no se absorbe bien en suelos o sedimentos.

Persistencia /degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable. DBO5 = 37 -74% de DTO. DBO20

(Demanda Biológica de Oxígeno) = 75 - 84% de DTO. Considerado por las Naciones

Unidas como "menos importante" en la formación de ozono estratosférico.

PRODUCTOS GON CERACOLOR SL

C/TORRELODONES 3 PGNO.VENTORRO DELCANO 28925 ALCORCON.MADRID

Bioacumulación El producto no se bioacumula.

Ecotoxicidad Pruebas con las siguientes especies dieron un 48h > 8000 de LC50 mg/litro.:
Pez.

Pruebas con las siguientes especies dieron un 48h > 9000 de LC50 mg/litro:

Rododafnes. Concentración límite de toxicidad (prueba de inhibición de citomultiplicación) 5000 mg/litro.: Algas. Las pruebas de inhibición bacterial han mostrado que el material no es inhibitorio a la biomasa.

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 restrictivas 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

ONU N° TRANSPORTE 1170

Tranporte Terrestre ADR/RID Nombre: Solución de etanol.

. Clase: 3

. Grupo de embalaje: I I

. N° Identificación de Riesgo: 33

Navegación Marítima IMO/IMDG Nombre: Solución de alcohol

. Grupo empaquetador/envasador: I I

. Clase: 3.2

. Contaminante marino: NO

. N° EmS: 3-06

. N° de Tabla IMDG-MFAG: 305

Tranporte Aereo ICAO/IATA Nombre propio de envío: UN 1987 Alcohol, N.O.S.
(contiene etanol)

. Grupo empaquetador/envasador: I I

. Clase: I I

. Tarjeta "Tremcard" N_TEC(R): 32

PRODUCTOS GON CERACOLOR SL

C/TORRELODONES 3 PGNO.VENTORRO DELCANO 28925 ALCORCON.MADRID

15. Información reglamentaria

Clasificación CE Etanol

- . Salud: No clasificado.
- . Propiedades físicas y químicas: Facilmente inflamable.
- . Medio ambiente: No clasificado.

Frases de Riesgo (R11) Facilmente inflamable.

Frases de Seguridad (S2) Mantengasé fuera del alcance de los niños.

. (S7/9) Mantengasé el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

. (S16) Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Clasificación de Anexo I CE No clasificado.

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.

. Contactos con alimentos reglamentado según la resolución 4/11/82, modificado por el Real Decreto 510/1996 de fecha 24/04/1996.

. ADR 2005

16. Otras Informaciones

Legislación Estas H.D.S. se han confeccionado de acuerdo con al Directiva 91/155/CEE aplicando el artículo 10 que modifica la Directiva 88/379/CEE.

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.