Revisión Nº: 2

Fecha revisión: 4/03/2008
Fecha Impresión: 10/12/2012

1.IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto.

007105
DUCOMAR BLANCO MATE
Uso previsto: Acabado nitrocelulósico color (Blanco,Negro,etc...),aplicado por pulverización de uso industrial.

Identificación del fabricante.

Alberto Mora Galiana S.A. Tfn.: 34 96 1203284
Av Alicante 14 -Pista de Silla
46460 SILLA
(VALENCIA)
ESPAÑA
Pilar Cid <p.cid@omar.es>

Organismo de emergencia.

Alberto Mora Galiana S.A.
Tfn: 96 1203284
Horario: Lunes a Jueves: 8:00-13:00 y 14:00-17:30.Viernes: 8:00-13:00

2.IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

-Fácilmente inflamable.
-Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
-Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
-La exposición repetida puede provocar sequedad o agrieta-miento de la piel.
-La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y mareo.

3.COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES DE LA MEZCLA

Componentes peligrosos.

Nombre del producto y código	Nº C.A.S	% Concen.	Símbolo	Frases R/S
METIL ETIL CETONA	78-93-3	10 - 25	F Xi	R11 R36 R66 R67 S9 S16
METIL ISOBUTIL CETONA	108-10-1	2,50 -10	F	R11

(C) Industrias Omar

Revisión Nº: 2

Fecha revisión: 4/03/2008
Fecha Impresión: 10/12/2012

			Xn	R20 R36/37 R66 S9 S16 S29
XILENO (MEZCLA DE ISOMEROS)	1330-20-7	25 - 50	Xn	R20/21 R10 S25 R36/37/38 R65
NITROCELULOSA	9004-70-0	2,50 -10	F	R11 S16 S33 S36/37

4.PRIMEROS AUXILIOS

Generales
En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación
Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiracón artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos
En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel
Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestion
Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

(C) Industrias Omar

Revisión Nº: 2

Fecha revisión: 4/03/2008
Fecha Impresión: 10/12/2012

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción

Recomendados: espuma resistente al alcohol, polvo, anhídrido carbonico, agua pulverizada.
No utilizar: chorro directo de agua.

Recomendaciones

Debido a que el preparado contiene disolventes, el fuego puede producir un denso humo negro.La exposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.
Mantener, frios con agua, los envases expuestos al fuego.
Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

6.MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. tierra, arena, verniculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver epigrafe 13). No dejar que pasen a las alcantarillas o los cursos de agua. Limpiar preferiblemente, con detergentes; evitar el empleo de disolventes.
Si el producto contamina lagos, rios o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislacón local.

7.MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Debido al contenido de disolventes, los vapores son mas pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire,inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los limites de exposición durante el trabajo.
El preparado soló debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición.
El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.
El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre to-

(C) Industrias Omar

Revisión Nº: 2

Fecha revisión: 4/03/2008
Fecha Impresión: 10/12/2012

mas de tierra cuando se trasvase el producto. los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, fuego y chispas. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado del producto. Evitar la inhalación del polvo procedente del lijado.
No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.
Para la protección personal, ver epígrafe 8.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
Conservar el producto en envases de un material identico al original.
Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

Almacenamiento

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 30 Cº, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa.
Mantener lejos de puntos ignición.
Evitar la entrada a personas no autorizadas. No fumar. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Usos específicos

Ver Ficha Técnica del producto.

8.CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción local y un buen sistema general de extracción.
Si ésto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del limite de exposición durante el trabajo,debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Limites de exposición

Limite de exposición durante el trabajo para:

(C) Industrias Omar

Revisión Nº: 2

Fecha revisión: 4/03/2008
Fecha Impresión: 10/12/2012

Datos según los valores TLV de la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH 1994).

	STEL		TWA	
Nombre componente	ppm	mgM/m3	ppm	mg/m3
METIL ETIL CETONA	300	885	200	590
METIL ISOBUTIL CETONA	75	307	50	205
XILENO (MEZCLA DE ISOMEROS)	150	625	100	435
NITROCELULOSA				

STEL/TWA (Corto y largo plazo)

Proteción personal

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

PROTECION DE LAS MANOS

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo de alcohol polivinilico o de nitrilo, pudiendo utilizar tambien guantes de Neopreno como guante alternativo.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS.

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de liquidos.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

9.PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

VISCOSIDAD (Nº8)	
VISCOSIDAD (DIN 4)	35-45" A 25ºC
OLOR	caracteristico
PTO. DE INFLAMACION (ºC)	11,000 ºC (Seta flash UNE 48061-80)
PESO ESPECIFICO (gr/cc)	1'070-1'080
ESTADO FISICO	Líquido viscoso
DENSIDAD DEL VAPOR	Mayor que la del aire
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION	0,800 %
SOLUBILIDAD EN AGUA	Parcialmente miscible
COVS (%)	61,260 %
% DE CARBONO	41,827 %
COV's g/l	644,460 g/l

(C) Industrias Omar

Revisión Nº: 2

Fecha revisión: 4/03/2008
Fecha Impresión: 10/12/2012

10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epigrafe 7).
En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrogeno.
Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11.INFORMACION TOXICOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.
La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa del aparato respiratorio, efectos adversos sobre riñones, higado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia.
Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes nombrados por absorción a través de la piel.
El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.
Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles (protección de los ojos).
Su ingestión puede producir los siguientes efectos:Irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, vómitos y diarrea. Otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores.

12.INFORMACION ECOLOGICA

No existen datos disponibles sobre el preparado.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

(C) Industrias Omar

Revisión Nº: 2

Fecha revisión: 4/03/2008
Fecha Impresión: 10/12/2012

13.CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.
Los resíduos y envases vacios deben ser tratados de acuerdo la legislación local vigente.

14.INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR:
UN 1263 PINTURAS o PRODUCTOS PARA LA PINTURA,3,II

15.INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo con la Directiva 1999/45/CE de Preparados Peligrosos, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos de peligro y/o riesgo:

F Fac.Inflamable
Xn Nocivo

Componentes peligrosos:

XILENO (MEZCLA DE ISOMEROS)

Frases R:

R11	-Fácilmente inflamable.
R20/21	-Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36/37/38	-Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R66	-La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.
R67	-La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y mareo.

Frases S:

S16	-Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-NO FUMAR.
S23	-No respirar los gases,humos,vapores o aerosoles.
S24/25	-Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S51	-Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Frases P:

16.OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases que aparecen en el epígrafe 3:

R11	-Fácilmente inflamable.
R36	-Irrita los ojos.
R66	-La exposición repetida puede provocar sequedad o agrieta-

(C) Industrias Omar

Revisión Nº: 2

Fecha revisión: 4/03/2008
Fecha Impresión: 10/12/2012

	miento de la piel.
R67	-La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y mareo.
S9	-Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16	-Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-NO FUMAR.
R20	-Nocivo por inhalación.
R36/37	-Irrita los ojos y las vías respiratorias.
S29	-No tirar los residuos por el desagüe.
R20/21	-Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R10	-Inflamable.
S25	-Evítese el contacto con los ojos.
R36/37/38	-Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R65	-Nocivo:Puede causar daños en los pulmones si es ingerido.
S33	-Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
S36/37	-Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Origen de la información.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE 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 distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción, por escrito de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar todas las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La información de esta Ficha de Seguridad se ha redactado de acuerdo con el RD 255/2003 por el que se aprueba el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Este Real Decreto derroga al RD 1078/1993 que aprobaba este reglamento y sus posteriores modificaciones.

(C) Industrias Omar