

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: AISLARCO/2

Fecha: 23/05/2011

Revision: 5

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y SOCIEDAD

Nombre del producto: AISLARCO/2

Tipo: Barniz protector aislante.

Fabricante: TASOVISION

Vía de los Poblados, 17, 4ª-13. 28033 MADRID-ESPAÑA

Tf.: 91 7634699. Fax: 91 7632933.

FDS contacto: E-mail: info@tasovision.com

Teléfono de emergencia: Tf.: 91 7634699 (horario de oficina)

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Extremadamente inflamable



Nocivo

R12: Extremadamente inflamable.

R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R38: Irrita la piel.

R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R63: Posible riesgo para el feto durante el embarazo.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico:	CAS	EINECS	w/w%	Símbolos
Xileno (mezcla isómeros)	1330-20-7	215-535-7	30-40	R10, R20/21, R38, Xn, Xi
Etilbenceno	100-41-4	202-849-4	10-20	F, R11, Xn, R20.
Hidrocarburo Aromático	108-88-3	203-625-9	10-20	F, Xn, R11, R20, R38,
				R48/20, R63, R65, R67.
1,1-Difluoroetano	75-37-6	200-866-1	30-40	F+, R12

4- PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Enjuagar la boca, dar a beber una papilla de carbón activado y agua, NO provocar el vómito y proporcionar asistencia médica.
Contacto con los ojos:	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
Contacto con la piel:	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
Inhalación:	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
Preparado Irritante:	Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

Siempre avisar al medico en caso de persistencia de síntomas. No administrar nunca nada por via oral a personas que se encuentren inconscientes.

Teléfono Información Médica del Instituto Nacional Toxicología: 91 562 04 20

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Prevención:	<u>Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.</u> Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. Ventilación, equipo electrico y de alumbrado a prueba de explosion. Evitar la generación de cargas electrostáticas.
Medios de extinción:	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono. En caso de incendio mantener frios los aerosoles rociando con agua.
Riesgos especiales:	Formación de gases/vapores peligrosos en caso de descomposición.
Equipo protector:	Prendas adecuadas, guantes y gafas de seguridad. Aparato respiratorio autónomo.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Apagar todas las fuentes de inflamación. Asegurar ventilación adecuada. Usen indumentaria y guantes de protección adecuados. Mantenerse alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Extinguir llamas. Evitar chispas.
Precauciones ambientales y métodos de limpieza:	Recoger el liquido procedente de la fuga en recipientes precintables, absorber el liquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Manipular en lugar bien ventilado. No fumar. Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación. Es aconsejable tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos. No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente. No perforar los aerosoles, incluso después de usados. No aspirar los aerosoles, incluso después de usados.
Almacenamiento:	Envase a presión: proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado. Mantengase fuera del alcance de los niños.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN PERSONAL

PROCEDIMIENTOS

DE CONTROL:	Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación. Evitese la acumulación de cargas electrostáticas.
EXPOSICIÓN:	Higiene estricta. Evitar las exposiciones de mujeres embarazadas. La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.
OJOS:	Gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial.
CUTÁNEA y MANOS:	Guantes protectores de goma o sintéticos. Use equipo protector adecuado.
INHALACION:	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire. Si las condiciones de funcionamiento provocan altas concentraciones de vapor o se excede el TLV, utilice una careta de respiración de aire puro.

LÍMITES MÁXIMOS DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:

Difluoretano

AEL(DuPont): 1000PPM, 8 h. TWA

WEEL: 1000PPM, 8h. TWA

AEL: límite de exposición aceptable establecido por DuPont

TWA (time-weighted average): concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 horas a la semana.

WEEL: Workplace environmental exposure levels committee

Tolueno

TWA(EH40 WEL): 50 ppm 191 mg/m³

STEL(EH40 WEL): 100 ppm 384 mg/m³

Xyleno

TWA(EH40 WEL): 50 ppm 220 mg/m³

STEL(EH40 WEL): 100 ppm 441 mg/m³

Etilbenceno

TWA(EH40 WEL): 100 ppm 441 mg/m³

STEL(EH40 WEL): 125 ppm 552 mg/m³

WEL: límite exposición en el trabajo

STEL(short-term exposure limit): exposición límite a corto plazo

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.

9. - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS/FICHA TÉCNICA

Tipo presentación: Aerosol 335 ml.

Olor: Disolventes orgánicos.

Color: Pardo claro.

Punto Inflamación: < 0° C.

Densidad a 25°C: aprox. 0,88 g/cm³

Patrón a 20° C y 20 cm: Círculo O: 13 +/- 0,5 cm.

Consumo a 20° C: 1,8 +/- 0,2 grs/sg.

No soluble en agua.

Disolventes: Tolueno/Xyleno. También se puede eliminar mediante el soldador.

Constante dieléctrica a 25° C a 10 Hz aprox..... 3,2

Resistencia eléctrica: 1010 ohms/cm³

Factor de potencia: 7,8 a 1.000 C.

Temperatura de autoignición: 455°C.

MUY IMPORTANTE: Las características protectoras dependen del grosor de la capa pulverizada pudiendo aumentarse aplicando varias capas una vez secas las anteriores.

El tiempo de secado, que es muy breve, puede reducirse, con temperatura moderada, en estufa de aire o con una pantalla de rayos infrarrojos.

A título orientativo, sugerimos siempre hacer pruebas a pequeña escala hasta conocer el producto, antes de su aplicación definitiva.

10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Envase a presión: proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.
Materiales a evitar:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de	
Descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos halogenados, haluros de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno.

11. - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Difluoretano

ALD Oral	:> 1500 mg/Kg en ratas
Inhalación 4-horas ALC	: 383,000 ppm en ratas

Tolueno

LD50 (toxicidad oral aguda):	>5000mg/Kg
LD50 (toxicidad dérmica aguda):	>5000mg/kg

Xileno

LD50 (toxicidad oral aguda):	>5000 mg/Kg
------------------------------	-------------

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN: La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La exposición podría causar depresión del sistema nervioso central. La exposición a altas concentraciones puede producir arritmia cardíaca y pérdida del conocimiento.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA: El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central, dando lugar a desordenes psicológicos y dificultad en el aprendizaje. La experimentación animal demuestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.

INGESTIÓN: Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños.

12. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tolueno

Toxicidad aguda (peces) LC50:	> 1 - <=10 mg/l
Toxicidad aguda (invertebrados acuáticos) LC50:	> 1 - <=10 mg/l
Toxicidad aguda (algas) LC50:	>100 mg/l
Toxicidad crónica (peces) NOEL:	> 1 - <=10 mg/l
Toxicidad crónica (invertebrados acuáticos) NOEL:	> 1 - <=10 mg/l

Xileno

Toxicidad aguda (peces) LC50:	> 1 - <=10 mg/l
Toxicidad aguda (invertebrados acuáticos) LC50:	> 1 - <=10 mg/l
Toxicidad aguda (algas) LC50:	> 1 - <=10 mg/l
Toxicidad aguda (microorganismos) LC50:	>100 mg/l
Toxicidad crónica (peces) NOEL:	> 1 - <=10 mg/l
Toxicidad crónica (invertebrados acuáticos) NOEL:	> 1 - <=10 mg/l

Evitar toda contaminación a gran escala de suelo y agua. Si el producto ha penetrado en el curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades locales.

13. - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. El método de la eliminación final estará de acuerdo con la normativa vigente. En ausencia de tal legislación, consultar a las autoridades locales sobre envases contaminados (Punto Verde, Gestores de Residuos...).

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN Número: 1950
 Clase ADR/RID: 1950 Aerosoles Clase: 2 EN CANTIDAD LIMITADA
 Mar-IMDG: 1950 Aerosoles Clase: 2.1, N°. Etiquetado 2.1
 Aire-IATA CLASS: 1950 Aerosoles, con contenido inflamable Clase: 2.1,
 Grupo Embalaje: Cajas de cartón Grupo II

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Pictograma:



Extremadamente inflamable



Nocivo

FRASES DE RIESGO: R12: Extremadamente inflamable.
 R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R38: Irrita la piel.
 R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
 R63: Posible riesgo para el feto durante el embarazo.
 R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

FRASES SEGURIDAD: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S9: Conservese el recipiente en lugar bien ventilado.
 S16: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
 S24/25: Evítase el contacto con los ojos y la piel.
 S29: No tirar los residuos por el desagüe.
 S33: Evitese la acumulación de cargas electrostáticas.
 S36/37: Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S62: En caso de ingestión no provocar el vomito: acuda inmediatamente al medico y muéstrela la etiqueta o envase.

16.- OTRAS INFORMACIONES:

Aplicaciones: Barniz protector y aislante.

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido realizada de acuerdo con los Reales Decretos 770/99, 255/2003 y el Reglamento 1907/2006 del REACH.

Lista de frases R del apartado 3	R10: Inflamable R11: Fácilmente inflamable R12: Extremadamente inflamable R20:Nocivo por inhalación R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel R38: Irrita la piel R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación R63:Posibles riesgos en el embarazo de efectos adversos para el feto R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
----------------------------------	--

NOTA: Esta ficha ha sido preparada con datos que se estiman veraces, en base a la información facilitada por nuestros suministradores de materias primas.

Esta información se refiere solamente al preparado arriba indicado y puede no ser válida para dicho producto utilizado en combinación con otros, o en cualquier proceso.No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación en todos los casos.