



NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO DISOLVENTE TRAFIC ECO

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado

TECHMO DISOLVENTE TRAFIC ECO

Código de Producto

Distribuidor

TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.

Dirección

C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B
Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria

Teléfono

928 18 93 55/56

Fax

928 18 80 41

Teléfono de urgencia:

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

TOLUENO porcentaje en peso: 67 - 100%
Nº CAS: 108-88-3 símbolos de peligro: F, Xn
EINECS: 203-625-9 frases de riesgo: R11-20

METILETILCETONA porcentaje en peso: máx. 33%
Nº CAS: 78-93-3 símbolos de peligro: F, Xi
EINECS: 201-159-0 frases de riesgo: R11-36-66-67

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

Fácilmente inflamable
Nocivo por inhalación del vapor
Irrita los ojos y puede provocar sequedad en la piel

4. PRIMEROS AUXILIOS

CRITERIOS GENERALES

En caso de duda o cuando persistan los síntomas, solicitar ayuda médica.
Nunca administrar nada por la boca a un accidentado inconsciente.

EN CASO DE INHALACIÓN

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si hay pérdida de consciencia, situar al accidentado en posición adecuada y solicitar ayuda médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Si el accidentado usa lentillas de contacto, retirarlas con cuidado. Lavar los ojos abundantemente con agua limpia durante, al menos, 10 minutos. Abrir los ojos, tirando de los párpados, si es necesario. Acudir al médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Quitar la ropa contaminada. Limpiar los restos con cuidado y lavar enérgicamente con agua y jabón o con un limpiador de piel apropiado. No limpiar nunca con disolventes.

EN CASO DE INGESTIÓN

Mantener al accidentado en reposo y solicitar ayuda médica. Atender a su respiración: si es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. No provocar el vómito.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO DISOLVENTE TRAFIC ECO

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Utilizar: Espuma, agua pulverizada, polvo tipo B, anhídrido carbónico

No utilizar: Chorro directo de agua

RECOMENDACIONES GENERALES

El fuego produce humo negro, denso. La exposición puede ser perjudicial para la salud. En caso necesario, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Mantener refrigerados con agua los envases expuestos al calor del incendio. Evitar en la medida de lo posible que los productos de lucha contra incendios y los vertidos procedentes de los envases del preparado expuesto al fuego pasen al alcantarillado o a cursos o masas de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar las posibles fuentes de ignición y ventilar la zona si es posible.

Emplear los medios de protección personal descritos en el epígrafe 8.

Detener la fuente del derrame si es posible hacerlo sin riesgo. Recoger mecánicamente o con materiales absorbentes, como tierra, arena, mineral pulverizado, polímero de contención u otros, y depositar en un recipiente adecuado, para su posterior desecho de acuerdo con la legislación sobre residuos. Eliminación adicional por raspado.

Si el preparado pasa a lagos, ríos, cursos o masas de agua o al alcantarillado, informar a las autoridades competentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire y extenderse a ras de suelo. Evitar la acumulación del vapor en el aire y concentraciones superiores al límite de exposición profesional y al límite de explosividad.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado todas las llamas desprotegidas y las fuentes de ignición y de chispas. El equipo eléctrico debe estar protegido contra atmósferas explosivas según las normas adecuadas. El preparado puede cargarse electrostáticamente: tomar medidas preventivas contra descargas eléctricas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel o con los ojos. Evitar la inhalación del vapor.

Abrir los envases desenroscando el tapón y sin producir chispas. No emplear nunca presión para vaciar los envases. No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación. Atenerse a la normativa vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar los envases en posición vertical, secos y herméticamente cerrados, en lugar fresco y bien ventilado, aislado de fuentes de calor, ignición o chispas. Una vez abiertos los envases y si han de volverse a cerrar, hacerlo de manera cuidadosa y colocarlos nuevamente en posición vertical para evitar derrames.

Atender a la legislación vigente sobre almacenamiento de productos químicos. Proteger de la exposición a la luz solar directa. La temperatura de almacenamiento debe oscilar entre 5 y 35 °C. Es preferible el depósito en un almacén interior. Mantener alejado de fuentes de ignición o de chispas, de agentes oxidantes, de peróxidos y de agentes fuertemente alcalinos o ácidos. No permitir la entrada a personas ajenas al almacenamiento, ni permitir fumar en el mismo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN. PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Límites de exposición profesional, según valores INSHT 2001-02, para:

	VLA-EC ²		VLA-ED ³	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
TOLUENO	(150) ⁴	(573) ⁴	50	191
METILETILCETONA	300 ⁵	900 ⁵	200	600

1 Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo español

2 Valor límite ambiental para exposición de corta duración

3 Valor límite ambiental para exposición diaria

4 Para una exposición de 30 minutos

5 Para una exposición de 15 minutos

Importante absorción cutánea del tolueno, sea por manipulación directa del preparado, sea a través del contacto de los vapores con las partes descubiertas de la piel. La aportación cutánea (o dérmica) puede resultar significativa para la dosis absorbida por el trabajador.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO DISOLVENTE TRAFIC ECO

MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO

Normalmente este preparado se usa al aire libre, lo que se considera como una situación de ventilación adecuada. En general se recomienda asegurarse que existe una buena renovación de aire o bien utilizar un equipo respiratorio adecuado.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Cuando el ambiente soporte concentraciones superiores al límite de exposición, los trabajadores deben utilizar equipo respiratorio adecuado.

PROTECCIÓN PARA LAS MANOS

Como medida de higiene elemental, y para contactos prolongados o repetidos, utilizar guantes de polialcohol vinílico o de goma de nitrilo. Las cremas protectoras o de barrera pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas y su uso puede ser conveniente, pero no deben aplicarse justo después de que el contacto con el preparado se haya producido.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

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

PROTECCIÓN PARA LA PIEL

Los operarios deben llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	líquido fluido
Densidad relativa:	0,8 - 0,9 (UNE 48098)
Punto de inflamación:	< 21 °C (UNE 48061)
Punto de ebullición:	> 38 °C (instrumental)
Poder calorífico:	≈ 42 MJ/kg (10 Mcal/kg)
Densidad del vapor:	mayor que la del aire

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El preparado es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y humos densos.

Mantener alejado de agentes oxidantes, de peróxidos y de materiales fuertemente alcalinos o fuertemente ácidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición a concentraciones de los vapores por encima del límite de exposición profesional puede tener efectos negativos, por ejemplo irritación de las mucosas y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes del preparado pueden causar algunos de los efectos antes citados por absorción directa a través de la piel.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede causar la pérdida de la capa lipídica de la piel dando lugar a dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba con más facilidad a través de la misma.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea. Otros efectos pueden ser iguales a los descritos sobre exposición a los vapores.

Irritante para los ojos: Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación en los mismos.

Irritante para la piel: Su contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación, como enrojecimiento y dermatitis. Algunos síntomas pueden ser diferidos. Pueden producirse, también, reacciones alérgicas.

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO DISOLVENTE TRAFIC ECO

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

No debe permitirse que el preparado pase a lagos, ríos, cursos o masas de agua o al alcantarillado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No verter los residuos por el desagüe. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los desechos del preparado deben ser transferidos a un gestor autorizado de residuos peligrosos.

Corresponde al poseedor final de los envases usados la responsabilidad de entregarlos de acuerdo con lo establecido por la legislación sobre residuos de envases para su correcta gestión ambiental.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar conforme al reglamento ADR para el transporte por carretera, al reglamento RID para el transporte ferroviario, al código IMDG para el transporte marítimo y a la normativa OACI/IATA para el transporte aéreo.

Transporte terrestre ADR / RID	Clase 3 ^a , II Nº U.N.: 1263 Grupo embalaje: II	Documento de transporte: Carta de porte Etiqueta: 3 (líquido inflamable)
Transporte marítimo IMDG	Clase 3.2, pag. 3268 Nº U.N.: 1263 Grupo embalaje: II	Documento transporte: Conocimiento de embarque Etiqueta: 3 (líquido inflamable) Contaminante marino: NO Ficha de emergencia: FEm 3-05
Transporte aéreo OACI / IATA	Clase: 3 ^a Nº U.N.: 1263 Grupo embalaje: II	Documento de transporte: Conocimiento aéreo Etiqueta: 3 (líquido inflamable)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con el reglamento de preparados peligrosos, etiquetado como:

Símbolos: FÁCILMENTE INFLAMABLE NOCIVO

Contiene: TOLUENO / METILETILCETONA

Frases de riesgo:

R20 Nocivo por inhalación.

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases de seguridad:

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

S33 Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.

S24 Evítense el contacto con la piel.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en la presente ficha de datos de seguridad está basada en los conocimientos actuales y se refiere únicamente a los productos mencionados. Corresponde al usuario comprobar la idoneidad de la misma para su proceso.

El preparado debe usarse para los fines propios para los que está concebido y atendiendo a las instrucciones sobre su manipulación y almacenamiento.

Se encuentra a disposición del usuario una ficha técnica donde se halla información complementaria sobre condiciones y limitaciones de aplicación, forma de uso, operación y conservación.



Hoja de Seguridad

Fecha: 02/10/2003

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO DISOLVENTE TRAFIC ECO

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas a la vista de lo indicado en la presente ficha y satisfacer las exigencias de la legislación vigente.

La presente ficha se ha redactado conforme al Real Decreto 1078/1993 y sucesivas adaptaciones al progreso técnico y ofrece una descripción de las exigencias de seguridad del preparado, pero no debe interpretarse como una garantía de sus propiedades. Debe tenerse en cuenta además la existencia de posibles derechos de propiedad industrial.