

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

MURPIN, S.A.

1. Identificación del preparado y de la sociedad.

1.1 Identificación del producto:
PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

1.2. Usos admitidos del producto:
PRIMER SOBRE ACERO Y HIERRO.

1.3. Información y datos de la sociedad:

Nombre: MURPIN, S.A.

Dirección: CTRA. DEL GARRUCHAL Km.1

Población: SAN JOSÉ DE LA VEGA 30570

Provincia: MURCIA

Teléfono: 968-87.34.58

Nº de fax: FAX 968-82.43.98

Correo electrónico: info@murpinsa.com

Teléfono de emergencias 24 horas: 91.5620420 (Instituta nacional de toxicología)

2. Identificación de los peligros.

2.1. Clasificación de la mezcla:

Inflamable

Nocivo, si se ingiere o inhala puede causar daño pulmonar.

La exposición repetida puede ocasionar sequedad o grietas en la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Etiquetado:

Etiquetado según la directiva 67/548/CE:

PICTOGRAMAS:



Nocivo
Harmful
Nocif Xn



Inflamable
Flammable
Inflammable F

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

FRASES R:

R10 Inflamable.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FRASES S:

S24 Evítese el contacto con la piel.

S43 En caso de incendio, utilizar como medio de extinción adecuado, polvos químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma regular. No utilizar nunca chorros directos de agua.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S59 Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

FRASES P:

Contiene Tolueno, Xileno.

-3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES.

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación-Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación-Directiva 67/548/CEE

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

N. Reach: 01-2119471310-51-0010 N. CAS:108-88-3 N. CE: 203-625-9	TOLUENO	<10%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361fdi STOT SE 3, H336i STOT RE 2, H373i Asp. Tox. 1, H304	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R38, R65 R67 Consultar en el apartado 16 el texto integro de las frases R señaladas.
N° REACH: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice:601-022-00-9	XILENO	<10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i STOT RE 2, H373i Asp. Tox. 1, H304	R10 Xn; R20/21, R65 Xi; R36/37/38

4. Primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración 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.

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

Ingestión.

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata. No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto Peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más 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 límites de exposición durante el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas 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, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de utilización 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 idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

LIMITES DE EXPOSICION PROFESIONAL:

PRODUCTO	LIMITES DE EXPOSICION
TOLUENO	INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s). VLA-ED: 192 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-EC: 384 mg/m ³ 15 minuto(s).
XILENO	INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s). VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minuto(s).

*Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2009.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de orden técnico: proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Protección respiratoria: personal en trabajos de pulverizado: equipo respiratorio con suministro de aire. Resto de operaciones: en zonas bien ventiladas, los equipos respiratorios con suministro de aire pueden reemplazarse por una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.

Protección de las manos: para los contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo alcohol polivinílico o goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos: utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

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

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado físico: líquido viscoso.

Color: Carta de colores de Murpinsa.

Olor: Característico a hidrocarburo.

Densidad: 1,4 - 1,50 g/cm³ a 20°C. (Según colores)

Press. vapor: 3 kPa a 20°C

Solubilidad en agua: insoluble.

Punto de inflamación: 24°C

Limites de explosión:

TOLUENO: inferior:1,1%vol. superior:7,1% vol.

10. Estabilidad y reactividad.

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, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. Informaciones toxicológicas.

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 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 la consciencia.

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.

12. Informaciones ecológicas.

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

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

Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

13. Consideración relativas a la eliminación.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. Informaciones relativas al transporte.

ADR/RID:

Clase: 3

Código: F1

Cifra: III

Etiqueta: 3

Placa de aviso: 030

LQ: LQ7

Disposición: 163-650-640E

Producto n°: 1263

IMDG:

Clase: 3

Cifra: III

LQ: 5L

Ems: F-E, S-E

Disposición: 163 223 944 955

Contaminante marino: Si.



Precauciones especiales para los usuarios:

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

Etiqueta:3



Número de peligro: 30

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F - Incendio, S - Derrames): F-E,S-E

Actuar según el punto 6.

15. Informaciones reglamentarias.

Etiquetado según directiva CEE:

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 10 Inflamable.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R 48 La exposición prolongada a los puede producir graves daños a la salud.

R 38 Irritante de la piel.

R 65 Si se inhala puede causar daños en el pulmon.

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 29 No tirar los residuos por el desagüe.

S 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S 23 No respirar los vapores/aerosoles.

S 24 Evítese el contacto con la piel.

S 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados..

16. Otra información

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

R10 Inflamable.

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFER - IMPRIMACION SINTETICA.

Colores: ROJO 414-GRIS431-VERDE 441-AZUL 455-NEGRO 456 -BLANCO 470.

EDICION: 2

Fecha de edición: 7/11/2011

Fecha impresión:09/07/2012

R22 Nocivo por ingestión.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Lesiones oculares graves o irritación ocular- Categoría 2.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

-Clasificación según RD 227/2006 para la limitación de COVs en pinturas:

Categoría i/BD, límite 2010= 500gr/litro.

Contenido máximo del producto: 450 gr/litro.

Hoja de datos de seguridad

Producto: ENDURECEDOR PROFERPOX.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

MURPIN, S.A.

1. Identificación del preparado y de la sociedad.

1.1 Identificación del producto:
ENDURECEDOR PROFERPOX.

1.2. Usos admitidos del producto:
ENDURECEDOR REACTIVO DE PROFERPOX.

1.3. Información y datos de la sociedad:

Nombre: MURPIN, S.A.

Dirección: CTRA. DEL GARRUCHAL Km.1

Población: SAN JOSÉ DE LA VEGA 30570

Provincia: MURCIA

Teléfono: 968-87.34.58

Nº de fax: FAX 968-82.43.98

Correo electrónico: info@murpinsa.com

Teléfono de emergencias 24 horas: 91.5620420 (Instituto nacional de toxicología)

2. Identificación de los peligros.

2.1. Clasificación de la mezcla:

Inflamable

Nocivo, si se ingiere o inhala puede causar daño pulmonar.

La exposición repetida puede ocasionar sequedad o grietas en la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Etiquetado:

Etiquetado según la directiva 67/548/CE:

PICTOGRAMAS:



Nocivo
Harmful
Nocif Xn



Inflamable
Flammable
Inflammable F

FRASES R:

R10 Inflamable.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

R51/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Hoja de datos de seguridad

Producto: ENDURECEDOR PROFERPOX.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión:05/12/2011

FRASES S:

S24 Evítese el contacto con la piel.

S43 En caso de incendio, utilizar como medio de extinción adecuado, polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma regular. No utilizar nunca chorros directos de agua.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S59 Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

FRASES P:

Contiene Tolueno, Xileno.

Pi-002/ES. PREPARADO IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.**-3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES.**

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación-Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación-Directiva 67/548/CEE
N° CE: 203-950-6 N° CAS:112-24-3	TRIETILEN TETRAAMINA	<50%	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn; R21/22 Xn; R48/20 C; R34 Xi; R41 R43 R52/53
N° CAS:71-36-3 N.REACH:01-19484630-38-XXXX N° EINECS:200-751-6 N° Índice:603-004-00-6	BUTANOL	<20%	Líquidos inflamables Cat.2 H226 Oral: Toxicidad aguda 4 H302 Irritaciones cutáneas 2 H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular Cat.2 H318 Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única 3, H335 Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única3, H336	F Xn. R10, R22, R37/38, R41, R67 Consultar en el apartado 16 el texto íntegro de las frases R señaladas.

Hoja de datos de seguridad

Producto: ENDURECEDOR PROFERPOX.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

N° REACH: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	XILENO	<30%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i STOT RE 2, H373i Asp. Tox. 1, H304	R10 Xn; R20/21, R65 Xi; R36/37/38
---	--------	------	--	---

4. Primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración 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.

Ingestión.

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata. No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Hoja de datos de seguridad

Producto: ENDURECEDOR PROFERPOX.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electrostáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto Peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más 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 límites de exposición durante el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales

se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas 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, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal,

Hoja de datos de seguridad

Producto: ENDURECEDOR PROFERPOX.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de utilización 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 idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

LIMITES DE EXPOSICION PROFESIONAL:

PRODUCTO	LIMITES DE EXPOSICION
BUTANOL	INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: VLA-ED: VLA-EC: 50 ppm 15 minuto(s). VLA-EC: 154 mg/m ³ 15 minuto(s).
XILENO	INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s). VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minuto(s).

*Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2009.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de orden técnico: proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Protección respiratoria: personal en trabajos de pulverizado: equipo respiratorio con suministro de aire. Resto de operaciones: en zonas bien ventiladas, los equipos respiratorios con suministro de aire pueden reemplazarse por una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.

Protección de las manos: para los contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo alcohol polivinílico o goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos: utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavajos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

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

Hoja de datos de seguridad

Producto: ENDURECEDOR PROFERPOX.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado físico: líquido viscoso.
Color: Carta de colores de Murpinsa.
Olor: Característico a hidrocarburo.
Densidad: 1,40 - 1,50 g/cm³ a 20°C.
Press. vapor: 0,82 kPa a 20°C
Solubilidad en agua: insoluble.
Punto de inflamación: 27°C
Limites de explosión:
XILENO: inferior: 0,8% vol. superior: 6,7% vol.

10. Estabilidad y reactividad.

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, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. Informaciones toxicológicas.

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 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 la consciencia.

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.

12. Informaciones ecológicas.

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

Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

13. Consideración relativas a la eliminación.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. Informaciones relativas al transporte.

ADR/RID:
Clase: 3
Código: F1
Cifra: III
Etiqueta: 3
Placa de aviso: 030
LQ: LQ7

Hoja de datos de seguridad

Producto: ENDURECEDOR PROFERPOX.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

Disposición: 163-650-640E

Producto nº: 1263

IMDG:

Clase: 3

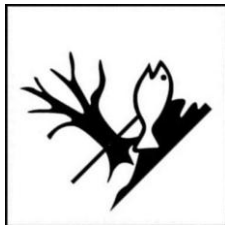
Cifra: III

LQ: 5L

Ems: F-E, S-E

Disposición: 163 223 944 955

Contaminante marino: Si.



Precauciones especiales para los usuarios:

Etiqueta: 3



Número de peligro: 30

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F - Incendio, S - Derrames): F-E, S-E

Actuar según el punto 6.

15. Informaciones reglamentarias.

Etiquetado según directiva CEE:

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 10 Inflamable.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R 48 La exposición prolongada a los puede producir graves daños a la salud.

R 38 Irritante de la piel.

R 65 Si se inhala puede causar daños en el pulmón.

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 29 No tirar los residuos por el desagüe.

S 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Hoja de datos de seguridad

Producto: ENDURECEDOR PROFERPOX.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

S 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S 23 No respirar los vapores/aerosoles.

S 24 Evítese el contacto con la piel.

S 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados..

16. Otra información

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

R10 Inflamable.

R22 Nocivo por ingestión.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Lesiones oculares graves o irritación ocular- Categoría 2.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFERPOX - IMPRIMACION EPOXI.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

MURPIN, S.A.

1. Identificación del preparado y de la sociedad.

1.1 Identificación del producto:

PROFERPOX - IMPRIMACION EPOXI.

1.2. Usos admitidos del producto:

PRIMER ANTICORROSIVO PARA METAL.

1.3. Información y datos de la sociedad:

Nombre: MURPIN, S.A.

Dirección: CTRA. DEL GARRUCHAL Km.1

Población: SAN JOSÉ DE LA VEGA 30570

Provincia: MURCIA

Teléfono: 968-87.34.58

Nº de fax: FAX 968-82.43.98

Correo electrónico: info@murpinsa.com

Teléfono de emergencias 24 horas: 91.5620420 (Instituto nacional de toxicología)

2. Identificación de los peligros.

2.1. Clasificación de la mezcla:

Inflamable

Nocivo, si se ingiere o inhala puede causar daño pulmonar.

La exposición repetida puede ocasionar sequedad o grietas en la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Etiquetado:

Etiquetado según la directiva 67/548/CE:

PICTOGRAMAS:



Nocivo
Harmful
Nocif Xn



Inflamable
Flammable
Inflammable F

FRASES R:

R10 Inflamable.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

R51/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFERPOX - IMPRIMACION EPOXI.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

FRASES S:

S24 Evítese el contacto con la piel.

S43 En caso de incendio, utilizar como medio de extinción adecuado, polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma regular. No utilizar nunca chorros directos de agua.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S59 Remítirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

FRASES P:

Contiene Tolueno, Xileno.

Pi-002/ES. PREPARADO IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

-3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES.

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación -Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación -Directiva 67/548/CEE
N° CAS:25036-25-3	Producto de condensación de Bisfenol A y epiclorhidrina (Resina epoxi con peso molecular medio <700)	<25%	Skin corr./Irrit: 2 Eye Dam/Irrit: 2 Skin sense: 1 H315, H317, H319	Xi; R36/R38 R43
N° CAS:78-93-3 N.CE:201-159-0 N° Indice:606-002-00-3	BUTANONA (Metil-etil cetona)	<5%		F; R11, R36, R66, R67 Xi; Consultar en el apartado 16 el texto integro de las frases R señaladas.

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFERPOX - IMPRIMACION EPOXI.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

N° REACH: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	XILENO	<10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i STOT RE 2, H373i Asp. Tox. 1, H304	R10 Xn; R20/21, R65 Xi; R36/37/38
---	--------	------	--	---

4. Primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración 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.

Ingestión.

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata. No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFERPOX - IMPRIMACION EPOXI.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electrostáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto Peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más 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 límites de exposición durante el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales

se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas 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, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal,

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFERPOX - IMPRIMACION EPOXI.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de utilización 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 idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

LIMITES DE EXPOSICION PROFESIONAL:

PRODUCTO	LIMITES DE EXPOSICION
2- BUTANONA	INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 200 ppm 8 hora(s). VLA-ED: 590 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-EC: 300 ppm 15 minuto(s). VLA-EC: 885 mg/m ³ 15 minuto(s).
XILENO	INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s). VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minuto(s).

*Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2009.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de orden técnico: proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Protección respiratoria: personal en trabajos de pulverizado: equipo respiratorio con suministro de aire. Resto de operaciones: en zonas bien ventiladas, los equipos respiratorios con suministro de aire pueden reemplazarse por una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.

Protección de las manos: para los contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo alcohol polivinílico o goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos: utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavajos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

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

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFERPOX - IMPRIMACION EPOXI.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado físico: líquido viscoso.
Color: Carta de colores de Murpinsa.
Olor: Característico a hidrocarburo.
Densidad: 1,40 - 1,50 g/cm³ a 20°C.
Press. vapor: 10,5 kPa a 20°C (2 Butanona)
Solubilidad en agua: insoluble.
Punto de inflamación: 22°C
Limites de explosión:
2-Butanona: inferior: 1,8% vol. superior: 11,5% vol.

10. Estabilidad y reactividad.

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, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. Informaciones toxicológicas.

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 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 la consciencia.

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.

12. Informaciones ecológicas.

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

Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

13. Consideración relativas a la eliminación.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. Informaciones relativas al transporte.

ADR/RID:
Clase: 3
Código: F1
Cifra: III
Etiqueta: 3
Placa de aviso: 030
LQ: LQ7

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFERPOX - IMPRIMACION EPOXI.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

Disposición: 163-650-640E

Producto nº: 1263

IMDG:

Clase: 3

Cifra: III

LQ: 5L

Ems: F-E, S-E

Disposición: 163 223 944 955

Contaminante marino: Si.



Precauciones especiales para los usuarios:

Etiqueta: 3



Número de peligro: 30

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F - Incendio, S - Derrames): F-E, S-E

Actuar según el punto 6.

15. Informaciones reglamentarias.

Etiquetado según directiva CEE:

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 10 Inflamable.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R 48 La exposición prolongada a los puede producir graves daños a la salud.

R 38 Irritante de la piel.

R 65 Si se inhala puede causar daños en el pulmón.

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 29 No tirar los residuos por el desagüe.

S 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Hoja de datos de seguridad

Producto: PROFERPOX - IMPRIMACION EPOXI.

Colores: GRIS Y CARTA RAL.

EDICION: 2

Fecha de edición: 11/11/2011

Fecha impresión: 05/12/2011

S 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S 23 No respirar los vapores/aerosoles.

S 24 Evítese el contacto con la piel.

S 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados..

16. Otra información

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

R10 Inflamable.

R22 Nocivo por ingestión.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Lesiones oculares graves o irritación ocular- Categoría 2.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.