

LYSSOLEN

Página 1 de 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FONDO 2X1 R

Fecha de Revisión: Junio de 2015

Revisión 2

SECCION 1- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1: IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL DE LA MEZCLA: FONDO 2X1R

COMPONENTE A. RESINA

TIPO DE PRODUCTO: Fondo de poliuretano de dos componentes

1.2: USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

USO RECOMENDADO: Como recubrimiento plástico para suelos de madera.

1.3: DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LYSSOLEN, S.L. POLIGONO INDUSTRIAL LOS FRAILES, PARCELA 38

28814. DAGANZO DE ARRIBA. MADRID.

TFNO: 91 884-12-04 FAX: 91 884-53-44 e-mail: lyssolen@lyssolen.es

1.4: TELEFONO DE EMERGENCIA

91-884-12-04 (solo disponible en horario de oficina).

91-562-04-20 Servicio de Información Toxicológica. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

SECCION 2- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS DE LA MEZCLA

2.1: CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Según el Reglamento 1272/2008 CLP

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

STOT SE 3: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Eye Irrit 2: Provoca Irritación ocular grave.

Acute Tox. 4 Inhalación: Nocivo en caso de inhalación.

Acute Tox. 4 Skin: Nocivo en contacto con la piel.

Skin Irrit 2: Provoca irritación cutánea.

2.2: ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Etiquetado conforme al Reglamento EU 1272/2008

Pictogramas



Palabra de advertencia: **Peligro**

Frases H

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H319: Provoca Irritación ocular grave.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H 315: Provoca irritación cutánea.



LYSSOLEN

Página 2 de 8

H332: Nocivo en caso de inhalación

Frases P

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P233: Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

Indicaciones de peligro suplementarias

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3 OTROS PELIGROS

No relevante

SECCION 3- COMPOSICION – INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

IDENTIFICADORES	NOMBRE	Concentración	Clasificación Reglamento 1272/2008
N. Índice: 607-022-00-5 N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4 N. Registro: 01-2119475103-46	Acetato de Etilo	10-20%	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H 336
N. índice:607-024-00-6 N.CAS: 109-60-4 N.CE:203-686-1 N. Registro: N/D	Acetato de Propilo	10-20%	Eye Irrit.2 H319 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H 336
N. Índice:601-022-00-9 N. CAS: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7 N. Registro:01-211-9488216-32-0012	Xileno	10-20%	Flam Liq. 3H226 Asp. Tox. 1 H 304 Eye Irrit 2H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H 315 Dermal Acute Tox. 4 H 312 Inhal. Acute Tox. 4 H 332
N. Índice:601-023-00-4 N. CAS: 100-41-4 N. CE: 202-849-4	Etilbenceno	5-10%	Flam. Liq.2 H225 Inhal. Acute Tox 4 H 332
N. Índice:606-002-00-3 N. CAS: 78-93-3 N.CE: 201-159-0 N. Registro: 01-2119457290-43	Metil-Etil-Cetona(butona)	5-10%	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
N.Índice:607-026-00-7 N. CAS:110-19-0 N. CE:203-745-1 N. Registro: 01-2119488971-22	Acetato de Isobutilo	10-20%	Flam. Liq. 2 H225 EUH066

El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.



LYSSOLEN

Página 3 de 8

SECCION 4- PRIMEROS AUXILIOS

4.1: DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar adecuadamente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

EN CASO DE INGESTION: Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerlo en reposo. NUNCA provocar el vómito.

EN CASO DE 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.

4.2: PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS.

Ninguno

4.3: INDICACION DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE.

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico, si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad.

Tratamiento: Ninguno.

SECCION 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1: MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2: PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

El fuego produce un denso humo negro acre. La exposición a los productos de descomposición puede acarrear riesgos para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado. Mantener, fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o cursos de agua.

5.3: RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Utilizar equipos respiratorios adecuados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCION 6- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1: PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA.

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en las secciones 7 y 8.

6.2: PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. 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.

Eliminar según la legislación local. No permitir que pase a alcantarillas o cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos ó alcantarillas ó ha contaminado el suelo ó la vegetación, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

6.3: METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION Y LIMPIEZA

Lavar con abundante agua.

6.4: REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Véanse también los apartados 8 y 13.



LYSSOLEN

Página 4 de 8

SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1: PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA

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.

Mantener el envase bien cerrado. Deben tomarse precauciones al abrir de nuevo los envases que ya se han abierto. Aislarlos de posibles fuentes de calor, chispas o llamas. No deben emplearse herramientas que puedan generar chispas. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor. Para la protección personal, ver sección 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 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 25 ° 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 ácidos o alcalinos, así como de aminas, alcoholes y agua. No Fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abierto los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3: USOS ESPECIFICOS FINALES

Ver ficha técnica del producto.

SECCION 8- CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1 PARAMETROS DE CONTROL

Límite de exposición durante el trabajo para:

Acetato de Etilo CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4

VLA-ED: 400 ppm- 1.460 mg/m³. * Año 2010

VLA-EC:

DNELs Trabajadores

Agudo-Efectos sistémicos Inhalación: 1468 mg/m³.

Agudo-Efectos locales Inhalación: 1468 mg/m³.

Largo plazo- Efectos sistémicos: Contacto con la piel: 63 mg/kg bw/d; Inhalación 734 mg/m³.

largo plazo- Efectos locales: Inhalación 734 mg/m³.

PNECs:

Agua: 0,26 mg/l; Suelo: 0,22 mg/kg soil dw; Sedimentos: 0,34 mg/kg sediment dw; STP: 650mg/l.

Acetato-N- Propilo CAS: 109-60-4 CE: 203-686-1

VLA-ED: 250 ppm- 1.060 mg/m³. * Año 2010

VLA-EC: 310 ppm-1.315 mg/m³. * Año 2010

DNELs Trabajadores

Agudo-Efectos sistémicos Inhalación: 840 mg/m³.

Agudo-Efectos locales Inhalación: 840 mg/m³.

Largo plazo- Efectos sistémicos: Inhalación 420 mg/m³.

largo plazo- Efectos locales: Inhalación 420 mg/m³.

PNECs:

Agua dulce: 0,06 mg/l; Agua de Mar: 0,006 mg/l. Emisiones intermitentes: 0,6 mg/l. Sedimento de agua dulce: 0,16 mg/kg p. s. Sedimento marino: 0,016 mg/kg p.s. Suelo: 0,0215 mg/kg p.s.; STP: 1 mg/l.

Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4

TLV TWA: 100 ppm-434,19 mg/m³

TLV STEL: 125 ppm-542,74 mg/m³.



LYSSOLEN

Página 5 de 8

VLE 8h: 100 ppm-442 mg/m³.

VLE short: 200 ppm-884 mg/m³.

DNEL: N. A.

PNEC: N. A.

Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7

TLV TWA: 100 ppm-434,19 mg/m³

TLV STEL: 150 ppm-651,29 mg/m³.

VLE 8h: 50 ppm-221 mg/m³.

VLE short: 100 ppm-442 mg/m³.

DNEL: N. A.

PNEC: N. A.

Metil-Etil-Cetona CAS:78-93-3

VLA-ED: 200 ppm- 600 mg/m³. * Año 2010

VLA-EC: 300 ppm- 900 mg/m³

DNELs Trabajadores

Crónico Exposición-Efectos sistémicos Inhalación: 600 mg/m³.

Crónico Exposición-Efectos sistémicos Dérmico: 1.161 mg/m³.

PNECs:

Agua: 55,8 mg/l; Agua Marina: 55,8 mg/l; Agua liberación intermitente. 55,8 mg/l; Suelo: 22,5mg/kg; Sedimentos: 284,7 mg/kg; STP: 709mg/l.

Acetato de Isobutilo CAS: 110-19-0

VLA-ED: 150 ppm- 724 mg/m³. * Año 2010

VLA-EC:

DNELs Trabajadores

Agudo-Efectos sistémicos Inhalación: 960 mg/m³.

Agudo-Efectos locales Inhalación: 960 mg/m³.

Largo plazo- Efectos sistémicos: Inhalación: 480 mg/m³.

Largo plazo- Efectos locales: Inhalación 480 mg/m³.

PNECs:

Agua: 0,17 mg/l; Agua Marina: 0,017 mg/l; Agua liberación intermitente; 0,34 mg/l; Suelo: 0,0755 mg/kg; Sedimento agua dulce: 0,877 mg/kg; Sedimento agua de mar: 0,0877 mg/kg. STP: 200 mg/l.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes, no deben trabajar en ningún tipo de procesos en los que se empleen estos preparados. Efectuar periódicamente control médico pulmonar a las personas que apliquen por pulverización la mezcla.

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 llevar un equipo de respiración adecuado.

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

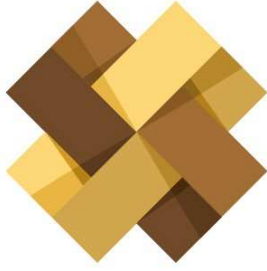
En zonas bien ventiladas, utilizar una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.

Protección de las manos

Utilizar guantes de alcohol polivinilico o de nitrilo.

Protección de los ojos

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



LYSSOLEN

Página 6 de 8

Protección de la piel

El personal debe llevar ropa de trabajo adecuada. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

Controles de la Exposición del medio ambiente

No debe liberarse al medio ambiente.

SECCION 9- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1: INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS BASICAS

Aspecto: Líquido viscoso

Olor: a disolvente

Umbral olfativo: No disponible

PH: 5,5

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No disponible

Punto de inflamación: No disponible

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad: No disponible

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: Mayor que la del aire.

Densidad relativa: 0,98 gr/cc.

Solubilidad en agua: Parcialmente miscible.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: No disponible

Temperatura de auto-inflamación: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible.

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades comburentes: No disponible

9.2: INFORMACION ADICIONAL

Contenido en COV: 648 gramos/litro.

SECCION 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1: REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales.

10.2. ESTABILIDAD QUIMICA

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. Ver sección 7

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Sustancias a evitar: Ninguno

10.4: CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar la luz solar directa y el calentamiento. Puede producirse riesgo de inflamación.

10.5: MATERIALES INCOMPATIBLES

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

El preparado reacciona lentamente con agua, produciendo CO₂ que puede estallar los envases cerrados.

10.6: PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS

En caso de incendio puede descomponerse dando productos peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno así como ácido cianhídrico, aminas, alcoholes y agua.

SECCION 11- INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

11.1: INFORMACION SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICOS



LYSSOLEN

Página 7 de 8

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

Basándose en las propiedades de los isocianatos y teniendo presente los datos técnicos existentes sobre preparados similares, se deduce que este preparado puede causar una irritación y/o sensibilización aguda al sistema respiratorio, dando lugar a un estado asmático a una respiración dificultosa y a presión en el tórax. En consecuencia, las personas sensibilizadas pueden mostrar síntomas asmáticos cuando están expuestas a atmósferas que contengan concentraciones por debajo del nivel de exposición. Una exposición repetida sin protección puede conducir a enfermedades respiratorias crónicas. La exposición, sin protección, a concentraciones de los vapores de los componentes de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, para la salud. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

SECCION 12- INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad:

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCION 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1: METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

Código del Residuo: 080111

Descripción: Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

Tipo de residuo: Peligroso (Directiva 2008/98 CE).

SECCION 14- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar solo siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMAG por el mar y las ICAO/ IATA para el transporte aéreo.

ADR / RID transporte por carretera y ferrocarril. Documento de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas

IMAG Transporte por mar. Documento de transporte: Conocimiento de embarque

ICAO/ IATA Transporte en avión. Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU

Número UN: UN 1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN 1263 Pinturas, 3, II (D/E)

14.3 Clase de peligro para el transporte

Clase 3

14.4 Grupo de Embalaje

Grupo de embalaje: II



LYSSOLEN

Página 8 de 8

14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplica

SECCION 15- INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1: Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Dir. 98/24/CE: Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Dir. 2000/39/CE Valores limite de exposición profesional.

Reglamento CE 1907/2006 REACH.

Reglamento CE 1272/2008 CLP.

Directiva 2008/98 CE. Residuos

Restricciones relacionadas con el producto: Ninguna

15.2: Evaluación de la seguridad química: NO

SECCION 16-OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3 según el Reglamento 1272/2008 CLP.

Frases H

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H226: líquido y vapores inflamables.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H319: Provoca Irritación ocular grave.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H 315: Provoca irritación cutánea.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

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

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

La información de esta ficha de datos de seguridad de la mezcla está basada en las leyes vigentes de la CEE 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 las legislaciones vigentes.

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.