



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) no. 1907/2006
(modificado por el Reglamento (UE) 2015/830)

Fixol-E

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código del producto Ninguno(a).

Sinónimos Ninguno(a).

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Empleo de la sustancia/la mezcla Adhesivos

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la sociedad o empresa

Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative
Babenhäuser Str. 31
D-64859 Eppertshausen, Germany
+49 6071 969 0 (Lu - Vi, 7.30h - 17h)

SDS info: product.safety@habasit.com

National contact:

Habasit Hispanica S.A.
Zona Industrial Santiga
Avda. Castell de Barbera , 34
E-08210 Barbera del Valles, Spain
Phone: +34 937 191 912 (Lu - Vi, 8.30h - 13.30h, 14.30h - 17.30h)
E-mail: info.espana@habasit.com

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)

Fecha de emisión

29.07.2016

Versión

02 (Versión anterior: 24.07.2014)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad aguda, Oral, Categoría 4, H302
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2, H315
Lesiones oculares graves/ irritación ocular, Categoría 2, H319
Líquidos inflamables, Categoría 3, H226
Peligroso para el medio ambiente acuático, Agudo, Categoría 1, H400

Información adicional

El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H226: Líquidos y vapores inflamables.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P280c: Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
P210b: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Información suplementaria

Ninguno(a).

Identificador del producto

resorcinol; 1,3-benzenediol, No. CAS. 108-46-3, No. CE. 203-585-2
Ethanol; Ethyl alcohol, No. CAS. 64-17-5, No. CE. 200-578-6

Contenido del envase < 125 ml



Atención
H302: Nocivo en caso de ingestión.
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

2.3. Otros peligros

Ninguno(a).

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química

Adhesivo en disolvente orgánico.

Componentes		Clasificación CLP	Identificador del producto
resorcinol; 1,3-benzenediol	50% - 75%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400	No. CAS.: 108-46-3 No. CE.: 203-585-2 No. Indice.: 604-010-00-1
Ethanol; Ethyl alcohol	30% - 50%	Flam. Liq. 2 H225	No. CAS.: 64-17-5 No. CE.: 200-578-6 No. Indice.: 603-002-00-5

El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Impurezas peligrosas

No conocidos.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Recabar el consejo médico.

Ingestión

No provocar el vómito. Si está consciente, beber mucha agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza. Vértigo. Visión borrosa.

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

Oxígeno, si es necesario.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol Producto químico en polvo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos y/o componentes irritantes sin identificar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Métodos específicos Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para el personal que no es de emergencia Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Retirar todas las fuentes de ignición.

Consejos para los respondedores de emergencia Utilícese equipo de protección personal. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4. Referencia a otras secciones Ver la sección 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	Llevar equipo de protección individual. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Proporcionar un sistema adecuado de aspiración en la instalación. No respirar vapores/polvo. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar conjuntamente con alimentario.
7.3. Usos específicos finales	Utilice sólo de acuerdo con nuestras recomendaciones.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición

Referente a la pequeña cantidad de sustancias que se usan, no es de esperar que se alcancen los límites de exposición. No obstante, el usuario tiene la obligación de verificar esto y seguir los límites de exposición en el lugar de trabajo. Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener concentraciones de partículas y vapor de disolvente por debajo de los límites de ACGIH, deberá usarse protección respiratoria adecuada.

resorcinol (CAS 108-46-3)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

10 ppm TWA
45 mg/m³ TWA

Spain - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-EDs)

10 ppm TWA [VLA-ED] (endocrine disruptor indicative limit value)
46 mg/m³ TWA [VLA-ED] (endocrine disruptor indicative limit value)

Ethanol (CAS 64-17-5)

Spain - Occupational Exposure Limits - STELs (VLA-ECs)

1000 ppm STEL [VLA-EC]
1910 mg/m³ STEL [VLA-EC]

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Protección personal

<i>Protección respiratoria</i>	En caso de buena ventilación, no se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Equipo respiratorio adecuado: Filtro ABEK Filtro ABEK-P3 Respirador con un filtro para vapor orgánico
<i>Protección de las manos</i>	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Sea consciente que un uso diario puede reducir notablemente la durabilidad de la resistencia química de los guantes de protección. La durabilidad puede ser más corta que el tiempo de adelanto medido según el EN 374, debido a las numerosas influencias exteriores (p. ej. la temperatura). El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado. No llevar guantes de cuero. No llevar guantes de algodón.
<i>Protección de los ojos</i>	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.
<i>Protección de la piel y del cuerpo</i>	Ropa de manga larga.
Peligros térmicos	No se requieren precauciones especiales.
Controles de la exposición del medio ambiente	Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Color	Marrón oscuro.
Olor	Alcohólico.
Límite umbral de olor	No hay información disponible.
pH:	no aplicable
Temperatura de fusión/rango:	No hay información disponible.
Temperatura de ebullición/rango:	>80°C
Punto de inflamación:	32°C
Índice de evaporación:	No hay información disponible.
Inflamabilidad:	No hay información disponible.
Límites de explosión:	19%v/v - 3.3%v/v
Presión de vapor:	No hay información disponible.
Densidad de vapor:	No hay información disponible.
Densidad relativa:	1.04 g/ml
Solubilidad en agua:	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
Viscosidad:	560 mPas
Peligros de combustión/explosión:	líquido inflamable
Propiedades comburantes:	Ninguno(a)

9.2. Información adicional

Disolventes adecuados	Alcohol
Características Generales del Producto	Esta información no está disponible.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Sin peligros a mencionar especialmente.
10.2. Estabilidad química	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Sin peligros a mencionar especialmente.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno(a).
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No previsible en condiciones normales.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares. Tóxico por ingestión. resorcinol; 1,3-benzenediol (CAS 108-46-3) Dermal LD50 Rabbit = 3360 mg/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat = 21.3 mg/L 1 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 202 mg/kg (JAPAN_GHS) Ethanol; Ethyl alcohol (CAS 64-17-5) Inhalation LC50 Rat = 124.7 mg/L 4 h(OECD_SIDS) Oral LD50 Rat = 7060 mg/kg (NLM_CIP)
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritaciones de la piel.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Lesiones o irritación ocular graves
Sensibilizantes respiratorios/cutáneos	Ninguno(a).
Carcinogenicidad	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
Mutagenicidad en células germinales	No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno.

Toxicidad para la reproducción	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Experiencia humana	Los síntomas y signos incluyen, dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia.
Información sobre posibles vías de exposición	Inhalación. Contacto con la piel.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Vértigo Somnolencia Provoca dolor de cabeza, somnolencia o otros efectos sobre el sistema nervioso central. Vértigo
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	Cansancio
Efectos interactivos	No hay datos disponibles sobre este producto.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad	No hay datos disponibles sobre este producto. La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.
resorcinol (CAS 108-46-3) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: >100 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 53.4 mg/L (IUCLID) 96 h LC50 Pimephales promelas: 36 - 100 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 100 mg/L [flow-through] (EPA) 48 h LC50 Daphnia magna: 78 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data Ethanol (CAS 64-17-5) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 12.0 - 16.0 mL/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 13400 - 15100 mg/L [flow-through] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	48 h LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L (IUCLID) 48 h EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [Static] (EPA) 48 h LC50 Eisenia foetida: 0.1 - 1 mg/cm2 [filter paper] (IUCLID)
12.2. Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación	Factor de bioconcentración (BCF): 3.16.
12.4. Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).
12.6. Otros efectos adversos	sin datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado	Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Puede quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales. 080400 - Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización)
Envases contaminados	Eliminar como producto no usado.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID	<p>UN 1993. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Clase 3. Grupo embalaje III. Etiquetas ADR/RID 3+ENV. Peligrosas ambientalmente: Si Código de clasificación F1. Número de identificación de peligro 30. Cantidad limitada 5 L. Cantidad permitida E1. Código de restricciones en túneles D/E</p>
IMDG	<p>UN 1993. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Clase 3. Grupo embalaje III. Etiquetas IMDG 3+ENV. Cantidad limitada 5 L. Cantidad permitida E1. EmS F-E, S-E. Contaminante marino: Si.</p>

IATA	UN 1993. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Flammable liquid, n.o.s. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Clase 3. Grupo embalaje III. Etiquetas IATA 3+ENV. Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 355 (60 L). Instrucción de embalaje (LQ): Y344 (10 L). Instrucción de embalaje (avión de carga): 366 (220 L).
Navegación en aguas continentales ADN	UN 1993. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Clase 3. Grupo embalaje III. Etiquetas ADN 3+ENV. Código de clasificación F1. Cantidad limitada 5 L. Cantidad permitida E1.
Información Adicional	Ninguno(a).

15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria resorcinol (CAS 108-46-3)	Ninguno(a).
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Ethanol (CAS 64-17-5)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Evaluación de la seguridad química No requerido.

16. Otra información

Nota de revisión	Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado: 1, 2, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 16.
Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.	CLP: Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008 (GHS) DSD/DPD: Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE MAK: Límites nacionales de exposición en el trabajo.
Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos.	Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Procedimiento de clasificación	Método de cálculo. Sobre la base de datos experimentales.
El texto completo de las frases referidas en los puntos 2 y 3	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H226: Líquidos y vapores inflamables. H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos relativos a la formación	Las normas que cubren entre otras cosas el suministro de ventilación, la ropa de protección, el equipamiento personal de protección, etc. puede ser obtenido por el Consejo/la Junta.
Información adicional	Made in: Suiza Habasit AG Römerstrasse 1 4153 Reinach/BL, Switzerland Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h) SDS info: product.safety@habasit.com
Instrucciones de empleo	Uso profesional. Utilice sólo de acuerdo con nuestras recomendaciones.
De responsabilidad	La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.