



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Fixol

### **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** Fixol  
**Código del producto** 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](mailto: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](mailto: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: 19.11.2014)

---

## SECCIÓN 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 3, H301  
Toxicidad aguda, Cutáneo, Categoría 3, H311  
Toxicidad aguda, Inhalación, Vapores, Categoría 3, H331  
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2, H315  
Lesiones oculares graves/ irritación ocular, Categoría 2, H319  
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única, Categoría 1, H370  
Líquidos inflamables, Categoría 2, H225  
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

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H301+H311+H331: Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H370: Provoca daños en los órganos.  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Consejos de prudencia

P260v: No respirar los vapores.  
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P210b: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
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+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

#### Información suplementaria

Ninguno(a).

#### Identificador del producto

resorcinol; 1,3-benzenediol, No. CAS. 108-46-3, No. CE. 203-585-2  
methanol, No. CAS. 67-56-1, No. CE. 200-659-6

### 2.3. Otros peligros

Ninguno(a).

---

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### **3.2. Mezclas**

Adhesivo en disolvente orgánico.

<b>Componentes</b>		<b>Clasificación CLP</b>	<b>Identificador del producto</b>
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
methanol	30% - 50%	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370, Flam. Liq. 2 H225	No. CAS.: 67-56-1 No. CE.: 200-659-6 No. Indice.: 603-001-00-X

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

**Impurezas peligrosas** No conocidos.

---

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico después de una exposición importante.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Si está consciente, beber mucha agua. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**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.

---

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). 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.

---

## **SECCIÓN 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** Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición.

**Consejos para los respondedores de emergencia** Utilícese equipo de protección personal. Eliminar cualquier posible causa de incendio. Asegúrese una ventilación apropiada. 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.

---

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	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.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar conjuntamente con alimentario.
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	Utilice sólo de acuerdo con nuestras recomendaciones.

---

## **SECCIÓN 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/m<sup>3</sup> TWA

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

10 ppm TWA [VLA-ED] (endocrine disruptor indicative limit value)  
46 mg/m<sup>3</sup> TWA [VLA-ED] (endocrine disruptor indicative limit value)

#### **methanol (CAS 67-56-1)**

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

200 ppm TWA  
260 mg/m<sup>3</sup> TWA

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

200 ppm TWA [VLA-ED] (indicative limit value)  
266 mg/m<sup>3</sup> TWA [VLA-ED] (indicative limit value)

Spain - Biological Limit Values

15 mg/L urine end of shift Methanol [2]

### **8.2. Controles de la exposición**

#### **Controles técnicos apropiados**

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. Guantes fabricados con Butyl. 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.
<i>Peligros térmicos</i>	No se requieren precauciones especiales.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Elimine los desechos o utilice sacos/contenedores según la normativa local.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Marrón oscuro.
<b>Olor</b>	Alcohólico.
<b>Límite umbral de olor</b>	(valor) no determinado.
<b>pH:</b>	no aplicable
<b>Temperatura de fusión/rango:</b>	(valor) no determinado.
<b>Temperatura de ebullición/rango:</b>	>64 °C (Methanol)
<b>Punto de inflamación:</b>	22 °C
<b>Índice de evaporación:</b>	(valor) no determinado.
<b>Inflamabilidad:</b>	(valor) no determinado.
<b>Límites de explosión:</b>	36% v/v - 5,5% v/v (Methanol)
<b>Presión de vapor:</b>	28 mbar (20°C)
<b>Densidad de vapor:</b>	(valor) no determinado.
<b>Densidad relativa:</b>	1.03 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Solubilidad en agua:</b>	totalmente miscible
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	(valor) no determinado.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	(valor) no determinado.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	(valor) no determinado.
<b>Viscosidad:</b>	105 mPa*s (20°C)
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo
<b>Propiedades comburantes:</b>	Ninguno(a)

## 9.2. Información adicional

**Características Generales del Producto** sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

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

---

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares. Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. <b>resorcinol; 1,3-benzenediol (CAS 108-46-3)</b> 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) <b>methanol (CAS 67-56-1)</b> Inhalation LC50 Rat = 22500 ppm 8 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 6200 mg/kg (JAPAN_GHS)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Provoca irritaciones de la piel.
<b>Lesiones oculares graves/ irritación ocular</b>	Lesiones o irritación ocular graves
<b>Sensibilizantes respiratorios/cutáneos</b>	Ninguno(a).
<b>Carcinogenicidad</b>	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción.

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única</b>	Provoca daños en los órganos.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Experiencia humana</b>	Los síntomas y signos incluyen, dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia.
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	Contacto con la piel. Inhalación.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Veneno, puede ser mortal o provocar ceguera si se traga. Provoca dolor de cabeza, somnolencia o otros efectos sobre el sistema nervioso central. Vértigo
<b>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>	Pueden producirse lesiones en el hígado y en los riñones.
<b>Efectos interactivos</b>	No hay datos disponibles sobre este producto.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

<b>12.1. Toxicidad</b>	No hay datos disponibles sobre este producto. La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.
<b>resorcinol (CAS 108-46-3)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >100 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 53.4 mg/L (IUCLID) (IUCLID) LC50 96 h Pimephales promelas 36 - 100 mg/L [static] (EPA) (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 100 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 48 h Daphnia magna 78 mg/L (IUCLID) (IUCLID)
<b>methanol (CAS 67-56-1)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 28200 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L [static] (EPA) (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 19500 - 20700 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 18 - 20 mL/L [static] (EPA) (EPA) LC50 96 h Lepomis macrochirus 13500 - 17600 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	Fácilmente biodegradable.



<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	Factor de bioconcentración (BCF): 3.16.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	Sin datos disponibles.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	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).
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	sin datos disponibles

---

## ***SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación***

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Puede quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.
<b>Envases contaminados</b>	Eliminar como producto no usado.

---

## ***SECCIÓN 14: Información relativa al transporte***

<b>ADR/RID</b>	<p>UN 1992.  Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol).  Clase 3.  Grupo embalaje II.  Etiquetas ADR/RID 3+6.1+ENV.  Peligrosas ambientalmente: Si  Código de clasificación FT1.  Número de identificación de peligro 336.  Cantidad limitada 1 L.  Cantidad permitida E2.  Código de restricciones en túneles D/E</p>
<b>IMDG</b>	<p>UN 1992.  Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol).  Clase 3.  Grupo embalaje II.  Etiquetas IMDG 3+6.1+ENV.  Cantidad limitada 1 L.  Cantidad permitida E2.  EmS F-E, S-D.  Contaminante marino: Si.</p>

<b>IATA</b>	<p>UN 1992. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Flammable liquid, toxic, n.o.s. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol). Clase 3. Grupo embalaje II. Etiquetas IATA 3+6.1+ENV. Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 352 (1 L). Instrucción de embalaje (LQ): Y341 (1 L). Instrucción de embalaje (avión de carga): 364 (60 L).</p>
<b>Navegación en aguas continentales ADN</b>	<p>UN 1992. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol). Clase 3. Grupo embalaje II. Etiquetas ADN 3+6.1+ENV. Código de clasificación FT1. Cantidad limitada 1 L. Cantidad permitida E2.</p>
<b>Información Adicional</b>	<p>Dangerous goods in limited quantities of class max. 5 litres/inner packang.</p>

---

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

<b>Información reglamentaria resorcinol (CAS 108-46-3)</b>	Ninguno(a).
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Hair dye substance in oxidative hair dye products Hair lotions and shampoos Products intended for colouring eyelashes
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	0.5 % MAC (Hair lotions and shampoos)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	After mixing under oxidative conditions the maximum concentration applied to hair or eyelashes must not exceed 1.25% (Hair dye substance in oxidative hair dye products) For professional use only. After mixing under oxidative conditions the maximum concentration applied to hair or eyelashes must not exceed 1.25% (Products intended for colouring eyelashes)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>methanol (CAS 67-56-1)</b>	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Denaturant for ethanol and isopropyl alcohol
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	5 % MAC (as a % of Ethanol and Isopropyl alcohol)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No requerido.

---

## **SECCIÓN 16: Otra información**

<b>Nota de revisión</b>	: 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16
<b>Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.</b>	MAK: Límites nacionales de exposición en el trabajo.
<b>Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos.</b>	Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.
<b>Procedimiento de clasificación</b>	Método de cálculo. Sobre la base de datos experimentales.
<b>El texto completo de las frases referidas en los puntos 2 y 3</b>	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H301: Tóxico en caso de ingestión. H302: Nocivo en caso de ingestión. H311: Tóxico en contacto con la piel. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H331: Tóxico en caso de inhalación. H370: Provoca daños en los órganos. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Consejos relativos a la formación</b>	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.
<b>Información adicional</b>	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
<b>Instrucciones de empleo</b>	Uso profesional. Utilice sólo de acuerdo con nuestras recomendaciones.
<b>De responsabilidad</b>	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.