



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 1 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: RESDINA FENÓLICA

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso industrial

#### Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **ALDEBARÁN SISTEMAS SL**  
Dirección: C/Jerónimo Zurita, 10, entlo izda, 50001  
Población: Zaragoza  
Provincia: Zaragoza  
Teléfono: 0034976796134  
E-mail: aldebaran@aldebaransistemas.com

1.4 Teléfono de emergencia: 0034915620420 (Disponible 24h)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

- Muta. 2 : Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- Skin Sens. 1 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.
- Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Atención**

Frases H:  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Frases P:  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 2 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

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.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente según legislación vigente.

Contiene:  
fenilalcohol, fenol, hidroxibenceno, ácido carbólico  
Metenamine

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. Índice: 612-101-00-2 N. CAS: 100-97-0 N. CE: 202-905-8 N. registro: 01-2119474895-20-XXXX	Metenamine	10 - 15 %	Skin Sens. 1, H317	-
N. Índice: 604-001-00-2 N. CAS: 108-95-2 N. CE: 203-632-7 N. registro: 01-2119471329-32-XXXX	[1] fenilalcohol, fenol, hidroxibenceno, ácido carbólico	1 - 3 %	Eye Irrit. 2, H319 - Muta. 2, H341 - Skin Irrit. 2, H315	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2, H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 %

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Protección del personal de primeros auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 3 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

### Inhalación.

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un periodo de 48 horas.

### Contacto con los ojos.

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

### Contacto con la piel.

Lavar con agua y jabón abundantes. Qútese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite la exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

### Ingestión.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

#### EFFECTOS AGUDOS POTENCIALES PARTA LA SALUD

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión: Irritante para la boca, la garganta y el estomago.

#### SIGNOS Y SINTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento.

Inhalación: Ningún dato específico.

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento.

Ingestión: Ningún dato específico.

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

Notas para el médico: En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un periodo de 48 horas.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

### **5.1 Medios de extinción.**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Utilice agua en aerosol o neblina, químicos secos, espuma o CO2.

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0

Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 4 de 18

Fecha de impresión: 20/06/2018

### **Medios de extinción no apropiados:**

No usar para la extinción chorro de agua.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

#### **Riesgos especiales.**

Sólido combustible que se quema. Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del accidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de accidente químico.

### **5.4. Información adicional**

Los polvos orgánicos que están divididos finamente en un rango determinado de concentraciones, independientemente del tamaño y forma de las partículas, y suspendidos en el aire u otro medio oxidante, pueden formar mezclas explosivas y provocar un incendio o explosión de polvo (incluidas explosiones secundarias).

La Directiva ATEX define los polvos combustibles como de diámetro menor de 500 micrones. Cuando se procesan con líquidos, vapores o nieblas inflamables, pueden formarse mezclas (híbridas) incinerables con los polvos combustibles. Las mezclas inflamables aumentarán la velocidad de aumento de presión de la explosión, y la Energía de Ignición Mínima (MIE) será menor que en la mezcla de polvo puro con aire. El Límite Explosivo Inferior (LEL) de la mezcla vapor/polvo será menor que los LEL individuales de los vapores o nieblas y de los polvos. Para obtener orientación adicional, vea la publicación NFPA 77.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

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

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. NO deje que entre el personal innecesario y sin protección. NO toque o camine sobre el material derramado.

Minimice el polvo aerotransportado y elimine todas las fuentes de fuego/ignición. Limpiar el derrame tan pronto sea posible usando los procedimientos descritos abajo. Evitar respirar polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

#### **Para el personal de emergencia**

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal no de emergencia".

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades si el producto ha causado contaminación mediambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

#### **Derrame pequeño**

Retire los envases del área del derrame. No utilice chorros de aire comprimido para la limpieza. Minimice el barrer en seco para evitar la formación de nubes de polvo y llévelo a una zona para residuos químicos. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Deben utilizarse aspiradoras con motores a prueba de explosiones. Gestione los desechos por medio de un contratista autorizado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0

Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 5 de 18

Fecha de impresión: 20/06/2018

### Gran derrame

Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. No utilice chorros de aire comprimido para la limpieza. Minimice el barrer en seco para evitar la formación de nubes de polvo. Aspire las superficies que acumulen polvo. Aspire las superficies que acumulen polvo y llévelo a una zona para residuos químicos. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Deben utilizarse aspiradoras con motores a prueba de explosiones. Gestiones los deshechos por medio de un contratista autorizado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de deshechos.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Consultar en la Sección 1 la información en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

#### Medidas de protección

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítense la exposición-recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Prevengase la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado y fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. PROCEDIMIENTOS DE MANEJO DE POLVOS COMBUSTIBLES: Los polvos combustibles en concentraciones suficientemente altas pueden formar mezclas explosivas con el aire. Altas concentraciones de polvo deben ser evitadas. Siga las indicaciones de la norma 654 de la Agencia Nacional de Protección Contra Incendios de los Estados Unidos (NFPA, por sus siglas en inglés), "Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvos por la fabricación, procesamiento y manejo de combustibles sólidos particulados" (Standard for the prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids), la norma 103 de la Directiva de Salud y Seguridad del Reino Unido (HSE, por sus siglas en inglés), Códigos de Práctica aprobados (ACOPS) establecidos para atmósferas explosivas bajo la Directiva ATEX 1999/92/EC para la protección del trabajador y la Directiva ATEX 94/9/EC que regula el equipo y sistemas de protección usados en atmósferas potencialmente explosivas u otras normas nacionales sobre el manejo seguro de polvos combustibles. Capacite a los trabajadores para reconocer y prevenir los riesgos asociados con los polvos combustibles en la planta. Disminuya los polvos suspendidos en el aire y elimine todas las fuentes de ignición. Manténgaleas alejados del calor, de las superficies calientes, de las chispas y las llamas, Controle las fuentes de electricidad estática. Establezca buenas prácticas de limpieza. Retire los polvos acumulados de manera regular aspirando o barriendo suavemente para evitar crear nubes de polvo. Use succión continua en los puntos en los que se genera el polvo para capturar y disminuir la acumulación de polvo. Se debe poner especial atención a las superficies horizontales ocultas y elevadas para disminuir la probabilidad de una explosión. "secundaria". Según la norma NFPA 654, las capas de polvo con un espesor de 1/32 pulgadas (0.8 mm) pueden ser suficientes para exigir la limpieza inmediata del área. Controle las fuentes de electricidad estática. Este producto o el propio envase puede acumular cargas estáticas, y la descarga estática puede ser una fuente de ignición. Los sistemas de manejo de sólidos deben diseñarse de acuerdo con las normas NFPA aplicables (incluidas la 654 y 77) y otras directrices nacionales. NO vacíe el producto directamente a solventes inflamables ni en presencia de vapores inflamables. El operador, el contenedor de empaque y todo el equipo deben estar conectados a tierra con sistemas con sistemas de interconexión eléctrica y de puesta a tierra, y las bolsas antiestáticas no protegen completamente contra el desarrollo de cargas estáticas.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

**Versión: 0**  
**Fecha de revisión: 20/06/2018**

**Página 6 de 18**  
**Fecha de impresión: 20/06/2018**

### Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Conserva de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Manténgalo alejado del calor, las superficies calientes, las chispas y las llamas. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### **7.3 Usos específicos finales.**

No disponible.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

### **8.1 Parámetros de control.**

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre de producto o ingrediente	Valores Límite de Exposición
Fenol	<b>EU_OEL161 (2009-12-19)</b> <b>TWA</b> 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Nota: Absorbido a través de la piel.  <b>STEL</b> 16 mg/m <sup>3</sup> 4 ppm Nota: Absorbido a través de la piel.  <b>Ministero della Salute (2004-03-01)</b>  <b>TWA</b> 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Nota: Absorbido a través de la piel  <b>STEL</b> 16 mg/m <sup>3</sup> 4 ppm Nota: Absorbido a través de la piel.

Procedimientos recomendados de control:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 7 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

### Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre de producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Fenol	DNEL	Largo plazo Inhalacion	8,0 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
Fenol	DNEL	Largo plazo Dermal	0,4 mg/kg bw/day	General	Sistémico
Fenol	DNEL	Largo plazo Oral	0,4 mg/kg bw/day	General	Sistémico
Fenol	DNEL	Largo plazo Inhalacion	1,32 mg/m <sup>3</sup>	General	Sistémico

Resumen DNEL/DMEL: No disponible

### Valor PNEC:

Nombre de producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
Fenol	PNEC	Agua fresca	7,7 µ g/l	
Fenol	PNEC	Marino	0,77 µ g/l	
Fenol	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,1 mg/l	
Fenol	PNEC	Sedimento de agua dulce	91,5 µ g/kg dwt	
Fenol	PNEC	Sedimento de agua marina	9,15 µ g/kg dwt	
Fenol	PNEC	Suelo	136 µ g/kg dwt	

Resumen PNEC : No disponible

### **Niveles derivados sin efecto (NDSE) y Concentraciones previstas sin efecto (CPSE)**

**Nota explicativa:** REACH requiere fabricantes e importadores para establecer y comunicar 'Niveles derivados sin efecto' (NSDE) y 'Concentraciones previstas sin efecto' (CPSE) para exposiciones medioambientales. Los NDSE y CPSE quedan establecidos por el titular sin un proceso de consulta oficial y se entiende que no serán directamente utilizados para establecerse en lugares de trabajo para establecer los límites de exposición de la población en general. Se utilizan sobre todo como valores de entrada al ejecutar modelos de evaluación de riesgo cuantitativo (como el modelo ECETOC-TRA). Debido a ciertas diferencias en cuanto a metodología de cálculo, el NDSE tenderá a ser más bajo (a veces significativamente más) que cualquier LEL (límite de exposición laboral) correspondiente basado en la salud para esa sustancia química. Más aún, aunque el NDSE (y el CPSE) son una indicación para establecer las medidas de reducción de riesgo, debería reconocerse que estos límites no tienen la misma aplicación de reglamentación como el LEL gubernamental oficialmente aprobado.

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

#### **Medidas de orden técnico:**

Si la operación genera polvo, neblina, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del preciso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

#### **Medidas de protección individual**

#### **Medidas higiénicas**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada, Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentran cerca de las estaciones de trabajo.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 8 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

### Protección de los ojos/la cara

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado como una evaluación del riesgo que indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras a salpicaduras químicas.

### Protección cutánea

#### Protección de las manos

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

#### Protección corporal

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Para seleccionar equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés) vea la Asociación Nacional de Protección contra incendios (NRFPA, por sus siglas en inglés) 2113, Estándar de Selección, Cuidado, Uso y Mantenimiento de Prendas Resistentes a las Llamas para la Protección del Personal Industrial Contra Fuego de Destello.

#### Otro tipo de protección cutánea

Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

#### Protección respiratoria

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados elegir una combinación adecuada de máscara y filtro, ABEK-P3 (EN 14387). Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento de respirador elegido.

#### Controles de exposición medioambiental

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar deodoradores de humos filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

Aspecto: Polvo  
Color: Amarillento  
Olor: característico  
Umbral olfativo: N.D./N.A.  
pH: 6-8 (20%)  
Punto de Fusión: N.D./N.A.  
Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.  
Punto de inflamación: > 60 °C  
Tasa de evaporación: N.D./N.A.  
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.  
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.  
Límite superior de explosión: N.D./N.A.

- Continúa en la página siguiente. -



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

**Versión: 0**

**Fecha de revisión: 20/06/2018**

**Página 9 de 18**

**Fecha de impresión: 20/06/2018**

Presión de vapor: N.D./N.A.  
Densidad de vapor: N.D./N.A.  
Densidad relativa: N.D./N.A.  
Solubilidad: N.D./N.A.  
Liposolubilidad: N.D./N.A.  
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.  
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.  
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.3  
Viscosidad: N.D./N.A.  
Propiedades explosivas: N.D./N.A.  
Propiedades comburentes: N.D./N.A.  
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.  
Centelleo: N.D./N.A.  
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.  
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad.

Estable en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química.

El producto es estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de producción contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Prevengase la acumulación de polvo. Vea la sección 7 manipulación.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Reactivo incompatible con los siguientes materiales:  
ácidos  
álcalis.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 10 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

##### Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

Toxicidad aguda;

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
hexametilentetramina				
	LD50 Oral	Rata	> 20.000 mg/kg	-
	LD50 Dérmica	Rata	> 2.000 mg/kg	-
Fenol				
	LD50 Oral	Rata	317 mg/kg	-
<b>Observaciones - Oral:</b>	En estudios llevados a cabo de manera parecida a la directriz de pruebas de la OCDE, la DL50 de la rata varió entre 340 - 650 mg/kg de peso corporal.			
	LC50 Inhalacion	Rata	0,316 mg/l	-
	LD50 Dermal	Conejo	630 mg/kg	-
<b>Observaciones - Dérmica:</b>	En estudios llevados a cabo de manera parecida a la directriz de pruebas de la OCDE, la LD50 dérmica de la rata varió entre 525 - 707 mg/kg de peso corporal y la LD50 del conejo fue de 850 mg/kg de peso corporal.			

**Conclusión/resumen:** No disponible

**Estimaciones de toxicidad agua:** No disponible

Corrosión o irritación cutáneas;

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Fenol	Piel	Rata	> 4		-
	Ojos Opacidad de la córnea	Conejo	> 3		-

**Conclusión/resumen:**

**Piel:** No disponible

**Ojos:** No disponible

**Respiratoria:** No disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea;

Nombre de producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
Fenol	Piel	-	-
<b>Observaciones:</b>	No sensibilizante en un estudio de Buehler en cobaya. Según la directriz de pruebas nº406 de la OCDE. Sin embargo, la dosis de exposición fue solo el 1%. No sensibilizante en una prueba de maximización humana llevada a cabo con una dosis de inducción del 2% y una dosis de provocación del 1%.		

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 11 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

### Conclusión/resumen:

**Piel:** No disponible  
**Respiratoria:** No disponible

### Mutagénesis

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Fenol	-	; -	-
<b>Observaciones:</b>	NO es un mutágeno bacteriano en un análisis de mutación de Ames/Salmonella, según la directriz de pruebas nº471 de la OCDE, efectuado hasta niveles de dosis citotóxicas, con y sin activación metabólica de S9. POSitivo para la inducción de micronúcleos (lesión cromosómica) en las células de ovario de hamster chino (CHO), a 3 a 7 veces la frecuencia de fondo de control, cuando se examine a niveles de dosis citotóxicas. Positivo para la inducción de aberraciones cromosómicas en células de ovario de hamster chino, solo con activación metabólica de S9. Indujo un aumento de 2 a 3 veces de la frecuencia de mutación génica en estudios independientes en células de linfoma del ratón, con y sin activación metabólica de S9. También se notificaron pruebas para la inducción de intercambios de cromátidas hermanas, roturas de hebras de AND y aductos de AND. En estudios independientes de micronúcleos de médula ósea del ratón, débilmente (estadísticamente) positivo por inyección I.P, pero no por sonda nasogástrica, a dosis mielotóxicas de aproximadamente 300 mg/kg al día. Las investigaciones sugieren que el mecanismo de formación de micronúcleos puede suponer la hipotermia a dosis casi letales. No se detectó ningún aducto de AND en la médula ósea o el hígado de la rata, después de cuatro dosis de 75 mg/kg al día. Clasificado actualmente como mutágeno de categoría 2.		

### Conclusión/resumen:

No disponible

### Carcinogenicidad;

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Fenol	-----	-		
<b>Observaciones:</b>	En bioanálisis de cancer en agua potable por vía oral, a largo plazo (NIH/NCI), en ratas y ratones, no se encontró ningún indicio de carcinogenia en los ratones ni las ratas hembras. El aumento de la incidencia de tumores observado en las ratas machos se consider no relacionado con el tratamiento. No se observe ninguna prueba de tumores en ratones TG.AC sin mutación y transgénicos, después de 20 semanas de tratamiento (2días/semana). En ratones tratados dos veces por semana, son 25 ul de fenol al 20% (corrosivo) durante 32 semanas, 7/18 presentaron papilomas de piel. Pruebas limitadas de actividad promotora de tumores sobre la piel del ratón, a concentraciones corrosivas del 20%			

### Conclusión/resumen:

No disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 12 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

Toxicidad para la reproducción;

Nombre de producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
Fenol	-	-	-	-	-	-
<b>Observaciones:</b>	En un estudio en agua potable por vía oral, en dos generaciones de ratas, según la directriz de pruebas nº 416 de la OCDE, el NOAEL en adultos y reproductivo fue aproximadamente 70 mg/kg al día. En ambas generaciones hubo una disminución media significativa del grupo del peso corporal, el consumo de comida y el consumo de agua, a la concentración alta de 5000 ppm (~300 mg/kg al día). El peso y la supervivencia medios del grupo de las crías disminuyeron significativamente a 5000 r.p.m. Se cree que estos efectos adversos se deben al sabor del agua potable a causa de las dosis altas.					

**Conclusión/resumen:** No disponible

Teratogenicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Fenol	- - -	-	-	-
<b>Observaciones:</b>	Se llevaron a cabo estudios de toxicidad del desarrollo según la directriz de pruebas nº414 de la OCDE en la rata y en el ratón, por sonda nasogástrica. El NOAEL correspondiente a la toxicidad materna y sobre el desarrollo en el ratón fue de 140 mg/kg al día. Hubo mortalidades maternas y una disminución significativa del peso corporal medio de las madres, a 280 mg/kg al día. Asimismo, a 280 mg/kg al día, se observaron signos clínicos, como temblores y ataxia. Hubo una disminución significativa del peso corporal fetal, a la dosis alta de 280 mg/kg al día. En la rata, el NOAEL materno fue de 60 mg/kg al día, debido a la disminución significativa del peso corporal medio, a 120 y 360 mg/kg al día. El NOAEL de los efectos sobre el desarrollo fue de 120 mg/kg al día, debido a una disminución significativa del peso corporal medio del feto, y sitios de dosificación de dosis alta de 360 mg/kg al día. Estos datos sugieren que la toxicidad materna cumple una función significativa en los efectos adversos sobre el desarrollo observados.			

**Conclusión/resumen:** No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;  
No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Nombre de producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Organos vitales
Fenol	Categoría 2		Tracto gastrointestinal Riñones Ojos Corazón Pulmones Hígado Piel

Peligro por aspiración;  
No disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 13 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Provocar irritación ocular grave
<b>Inhalación</b>	:	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
<b>Contacto con la piel</b>	:	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Ingestión</b>	:	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento
<b>Inhalación</b>	:	Ningún dato específico
<b>Contacto con la piel</b>	:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento, redness
<b>Ingestión</b>	:	Ningún dato específico.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

<b>Posibles efectos inmediatos</b>	:	No disponible
<b>Posibles efectos retardados</b>	:	No disponible

#### Exposición a largo plazo

<b>Posibles efectos inmediatos</b>	:	No disponible
<b>Posibles efectos retardados</b>	:	No disponible

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>Conclusion/Resumen</b>	:	No disponible
<b>General</b>	:	Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
<b>Carcinogénesis</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	:	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
<b>Teratogenicidad</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo:</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad:</b>	:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 14 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
hexametilentetramina			
	Agudo LC50 49.800.000 µ g/l Agua fresca	Pescado-Pescado	96 h
	Agudo EC50 36.000.000 µ g/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos. Dafnia	48 h
Fenol			
	Agudo LC50 8,9 mg/l Agua fresca	Pescado- trucha arco iris, donaldson trout	96 h
	Agudo NOEC 0,077 mg/l Agua fresca	Pescado - Carpa	60 d
	Agudo EC50 3,1 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos- pulga de agua	48 h
	Agudo NOEC 0,16 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos- pulga de agua	16 d
	Agudo EC50 61,1 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas- microalgas	96 h
	A Agudo EC50 21 mg/l Agua fresca	Microorganismos- organismos del suelo	24 h
	Cronico NOEC 2,2 mg/l Agua fresca	Invertebrados acuáticos- pulga de agua	2 d

Conclusión/resumen: No disponible

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inoculo
Fenol		-		
Observaciones:	En dos estudios de MITI según la directriz de pruebas nº 301C de la OCDE modificada, el nivel de biodegradación fue el 62% en un plazo de 4,2 días, y del 85% después de 14 días de contacto. En un estudio según la directriz de pruebas nº 3052B de la OCDE. El nivel de biodegradación fue del 100% después de 6 días.			

Conclusión/resumen: No disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 15 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
Metenamine N. CAS: 100-97-0 N. CE: 202-905-8	-2,2	-	-	Muy bajo
fenilalcohol, fenol, hidroxibenceno, ácido carbólico N. CAS: 108-95-2 N. CE: 203-632-7	1,5	-	-	Muy bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo.

Coefficiente de partición tierra/agua (KOC)

No disponible

Movilidad

NO disponible

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

**PBT:** P: No disponible  
B: No disponible  
T: No disponible

**vPv:** vP: No disponible  
vB: No disponible

### 12.6 Otros efectos adversos.

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

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

#### Producto

Métodos de eliminación

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos peligrosos

La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

Métodos de eliminación

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

**Versión: 0**

**Fecha de revisión: 20/06/2018**

**Página 16 de 18**

**Fecha de impresión: 20/06/2018**

### Precauciones especiales

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Reglamento de la UE (CE) nº 1907/2006 (REACH) Anexo XIV – Lista de sustancias sujetas a autorización. Sustancias altamente preocupantes.

Carcinógeno: No inscrito

Mutágeno: No inscrito

Tóxico para la reproducción: No inscrito

PBT: No inscrito

MPmB: No inscrito

OTRAS REGULACIONES DE LA UE

**Estado REACH:** La(s) sustancia(s) de este producto ha(n) sido pre-registrada(s) o registrada(s), o bien está(n) exenta(s) de cualquier registro, de acuerdo a la Regulación (CE) nº 1907/2006 (REACH)

**Generadores de aerosoles Anexo XVII- restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.:** No aplicable



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

Versión: 0  
Fecha de revisión: 20/06/2018

Página 17 de 18  
Fecha de impresión: 20/06/2018

**UE- Consentimiento informado previo. Lista de sustancias químicas sujetas al procedimiento internacional de CIP (Anexo I, Sección 1):** No inscrito

**UE- Consentimiento informado previo. Lista de sustancias químicas sujetas al procedimiento internacional de CIP (Anexo I, Sección 2):** No inscrito

**UE- Consentimiento informado previo. Lista de sustancias químicas sujetas al procedimiento internacional de CIP (Anexo I, Sección 3):** No inscrito

Nombre de producto o ingrediente	Carcinógenicos	Mutagénicos	Desarrollo	Fertilidad
Fenol		Muta.Cat.3; R68 Muta. 2, H341		

**Directiva SEVESO:** Este producto está controlado bajo al Directiva SEVESO

### Reglamentaciones internacionales

- Inventario de Sustancias de Australia (AICS) Todos los componentes están listados o son exentos
- Inventario de Canadá Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias de Japón Todos los componentes están listados o son exentos
- Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC) Todos los componentes están listados o son exentos
- Inventario de Sustancias de Corea Todos los componentes están listados o son exentos
- Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC) Todos los componentes están listados o son exentos
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS) Todos los componentes están listados o son exentos
- Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b) Todos los componentes están listados o son exentos

**Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas:** No inscrito

**Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas:** No inscrito

**Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas:** No inscrito

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Códigos de clasificación:

Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2  
Muta. 2 : Mutágeno, Categoría 2  
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## RESINA FENÓLICA

**Versión: 0**

**Fecha de revisión: 20/06/2018**

**Página 18 de 18**

**Fecha de impresión: 20/06/2018**

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

### Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- BCF: Factor de bioconcentración.  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.  
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  
EC50: Concentración efectiva media.  
EPI: Equipo de protección personal.  
LC50: Concentración Letal, 50%.  
LD50: Dosis Letal, 50%.  
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE 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, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.