

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **FENOL 100%**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

**Nombre del producto: FENOL 100%**

Datos adicionales: Nombre del producto : FENOL

Familia química : Alcohol aromático.

Número del índice : 604-001-00-2

Número CE: 203-632-7

Número de Registro de REACH : 01-2119471329-32-XXXX

Número CAS: 108-95-2

Descripción del producto : Fenol

Tipo del producto : Líquido.

Sinónimo: Hidroxibenceno, Acido carbólico, MonohidroxibencenoFenol.

Fórmula química : C6-H6-O

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados

Fabricación:, Distribución de la sustancia y Mezclas - Industrial

Usos Fenólico. Resinas. - Industrial

Usos Fenólico. Resinas. - Profesional

Fabricación: Polímero - Industrial

Fabricación: Polímero - Profesional

Fabricación: Polímero - Industrial

Procesamiento de polímeros - Profesional

Producción y procesamiento de caucho - Industrial

Uso como ligantes y agentes de liberación - Industrial

Uso como ligantes y agentes de liberación - Profesional

Uso en laboratorios - Industrial

Uso en laboratorios - Profesional

Usos en Recubrimientos - Industrial

Usos en Recubrimientos – Profesional

**Identificación de la Sociedad:**

QUIMIPUR, S.L.U

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 29.06.2015 Revisión: 5

### **Teléfono de emergencia**

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono de emergencia dentro de la compañía: 91 875 72 34

---

## **2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**

---

### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Definición del producto :** Sustancia mono-componente

### **Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute Tox. 3, H301

Acute Tox. 3, H311

Acute Tox. 3, H331

Skin Corr. 1B, H314

Muta. 2, H341

STOT RE 2, H373

Aqua Chronic 2, H411

### **Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]**

Muta. Cat. 3; R68

T; R23/24/25

Xn; R48/20/21/22

C; R34

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas .

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### **Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligro :**



**Palabra de advertencia :**

Peligro

### **Indicaciones de peligro**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves .

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos .

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

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

**Consejos de prudencia**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio .

P260 No respirar los vapores

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P301+310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P331 No respirar los vapores.

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P 305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

**Ingredientes peligrosos :**

Fenol

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas :**

No aplicable.

**Anexo VII: restricción a la fabricación, comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos:**

No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños :**

No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil :**

No aplicable.

**Otros peligros**

**La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII:**

No.

**La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII**

: No.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación :**

No disponible.

---

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

---

**Sustancia/preparado:** Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Fenol	REACH #: 01-2119471329-XXX X CE: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Índice: 604-001-00-2	100	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34 Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas .	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic, H 411	[A]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.

Consultar en la sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

No hay presentes componentes adicionales que , según el conocimiento actual del proveedor , estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

#### Tipo

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS:

---

### Descripción de los primeros auxilios

#### - Contacto con los ojos :

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico .

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua , levantando ocasionalmente 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

#### - Inhalación:

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico .

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar .

Si se sospecha que los vapores continúan presentes , la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma . 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 aplicar la respiración boca-a-boca. 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.

**- Contacto con la piel :**

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico . Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico . Lavar la ropa antes de volver a usarla .

Limpia completamente el calzado antes de volver a usarlo .

**- Ingestión:**

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico . 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 material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico . No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente . 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.

**Protección del personal de primeros auxilios :**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada . Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma .

Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca -a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela , o use guantes.

**Principales síntomas y efectos , agudos y retardados**

**Efectos agudos potenciales para la salud :**

**- Contacto con los ojos :**

Provoca lesiones oculares graves.

**- Inhalación:**

Tóxico en caso de inhalación. Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.

**- Contacto con la piel :**

Provoca quemaduras graves. Tóxico en contacto con la piel.

**- Ingestión:**

Tóxico en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Signos/síntomas de sobreexposición

**- Contacto con los ojos :**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes : dolor, lagrimeo, rojez.

**- Inhalación:**

Ningún dato específico.

**- Contacto con la piel :**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes : dolor o irritación, rojez, puede provocar la formación de ampollas.

**- Ingestión:**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes : dolores gástricos.

**Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados**

**Notas para el médico :**

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad .

**Tratamientos específicos :**

No hay un tratamiento específico.

---

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

---

**Medios de extinción**

**Apropiado(s):**

En caso de incendio, utilizar espuma alcohol-resistente.

Usar polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**No apropiado (s):**

Junte por separado el agua contra incendios que esté contaminada . Ésta no debe entrar en el sistema de alcantarillado.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla :**

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio .

**Productos de descomposición térmica peligrosos :**

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

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios :**

En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada .

**Equipo de protección especial para el personal de lucha 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 incidente químico .

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

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

#### **Para personal de no emergencia :**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada . Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección . No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado . Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

#### **Para personal de respuesta de emergencia :**

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido , atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

### **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).

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

#### **Derrame pequeño:**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo . Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado . Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

#### **Gran derrame:**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo . Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas , canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación.

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles , como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación . El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado .:

Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

### **Referencia a otras secciones**

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

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

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

---

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos indentificados en la sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### **Precauciones para una manipulación segura**

#### **Medidas de protección :**

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Evítese 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 respire los vapores o nieblas. No ingerir. 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 fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso . Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

#### **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 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 .

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

Conservar de acuerdo con las normativas locales . Almacenar en 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. 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.

#### **Directiva Seveso II - Umbrales de notificación ( en toneladas)**

##### **-Criterios de peligro:**

<b>Categoría</b>	<b>Notificación y umbral MAPP</b>	<b>Umbral de notificación de seguridad</b>
H2: Toxicidad aguda 2 cualquier vía de entrada o Toxicidad aguda 3 vía de entrada por inhalación/dérmica	50	200
E2: Peligros para el medio ambiente acuático - toxicidad crónica 2	200	500
C2: Tóxico	50	200

#### **Usos específicos finales**

##### **Recomendaciones :**

No disponible.

##### **Soluciones específicas del sector industrial**

No disponible.



## **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### **Parámetros de control**

#### **Límites de exposición profesional**

<b>Nombre del producto o ingrediente Valores límite</b>	<b>Valores límite de la exposición</b>
Fenol	<b>INSHT (España, 1/2008). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 2 ppm 8 hora(s). VLA-ED: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-EC: 16 mg/m <sup>3</sup> , 15 minutos VLA-EC: 4 ppm, 15 minutos

#### **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 la necesidad de usar equipo respiratorio protector . Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas .

#### **Niveles con efecto derivado**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Exposición</b>	<b>Valor</b>	<b>Población</b>	<b>Efectos</b>
Fenol	DNEL	Inhalación	8 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	-
Fenol	DNEL	Dérmica	1,23 mg/kg bw/día	Trabajadores	-

#### **Concentraciones previstas con efecto**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Detalles de compartimento</b>	<b>Valor</b>	<b>Detalles del método</b>
Fenol	PNEC	Agua fresca	0,077 mg/l	-
Fenol	PNEC	Marino	0,0077 mg/l	-
Fenol	PNEC	Sedimento de agua dulce	0,0915 mg/kg dwt	-
Fenol	PNEC	Sedimento de agua marina	0,00915 mg/kg dwt	-
Fenol	PNEC	Suelo	0,136 mg/kg dwt	-

### **Controles de la exposición**

#### **Controles técnicos apropiados :**

Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción , sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos 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 período de trabajo .

Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada . Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### **- Protección ocular /facial:**

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido , lloviznas, gases o polvos.

**Recomendado :** Gafas protectoras contra 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 .

Guantes de neopreno. (140 min)

Guantes de PVC. (75 min)

#### **- Protección corporal :**

Traje protector resistente a los químicos .

#### **- Otra protección cutánea :**

Botas de caucho.

#### **- Protección respiratoria :**

En atmósferas donde esté presente el producto , se utilizará equipo de protección respiratoria de aire comprimido, con visor que cubra toda la cara.

### **Controles de la exposición del medio ambiente**

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo , filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable .

---

## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

---

### **Apariencia**

**Estado físico :** Líquido (> 41 °C) / Sólido (< 41 °C)

**Color:** Ligeramente rosado

**Olor:** Aromático agridulce

**Umbral del olor :** 0,022 a 22 ppm

**pH:** 4 a 5 [Conc. (% p/p): 1%]

**Punto de fusión /Punto de congelación** : 40,9°C  
**Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 181,9°C  
**Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: 81°C [Pensky-Martens.] Vaso abierto: 85°C  
**Índice de evaporación** : No disponible.  
**Inflamabilidad (sólido, gas)**: No disponible.  
**Tiempo de Combustión** : No aplicable.  
**Velocidad de Combustión** : No aplicable.  
**Límites superior /inferior de inflamabilidad o explosión** : Punto mínimo: 3% Punto máximo: 10%  
**Presión de vapor** :  
0,2 kPa [20°C]  
0,3 kPa [50°C]  
**Densidad de vapor** : 3,2 [Aire= 1]  
**Densidad relativa** : 1,058  
**Densidad**: 1,071 g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilidad (es)**: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua caliente y éter dietílico.  
Parcialmentesoluble en los siguientes materiales: agua fría.  
**Coefficiente de partición octanol /agua**: 1,47  
**Temperatura de autoignición** : 595°C  
**Temperatura de descomposición** : No disponible.  
**Viscosidad** : Dinámico: 3,437 mPa.s  
**Propiedades explosivas** : No disponible.  
**Propiedades oxidantes** : No disponible.

#### **Información adicional**

Ninguna información adicional.

---

### ***10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:***

---

#### **Reactividad :**

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

#### **Estabilidad química :**

El producto es estable.

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas :**

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

#### **Condiciones que deben evitarse :**

Ningún dato específico.

#### **Materiales incompatibles**

Ningún dato específico.

#### **Productos de descomposición peligrosos**

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

**II. INFORMACION TOXICOLOGICA:****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Fenol	CL50 Inhalación Vapor	Rata	316 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
Fenol	DL50 Dérmica	Conejo	630 mg/kg	-
Fenol	DL50 Dérmica	Rata	669 mg/kg	-
Fenol	DL50 Oral	Rata	317 mg/kg	-

**Conclusión/resumen :** Tóxico para los humanos o para la vida animal .

**Irritación/Corrosión**

**Conclusión/resumen:** No disponible.

**Sensibilización**

**Conclusión/resumen :** No disponible.

**Mutagénesis**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Fenol	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Positivo
Fenol	-	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
Fenol	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Dudoso

**Conclusión/resumen :** Experimentos en laboratorio han demostrado efectos mutagénicos .

**Carcinogénesis**

**Conclusión/resumen :** No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen :** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen :** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única )**

No disponible.

**Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas )**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Fenol	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso central (SNC), riñones, hígado y piel

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de exposición :**

Rutas de entrada previstas: Dérmica.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**- Contacto con los ojos :**

Ligeramente irritante para los ojos

**- Inhalación:**

Tóxico en caso de inhalación. Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.

**- Contacto con la piel :**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, puede provocar la formación de ampollas.

**- Ingestión:**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos.

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

Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos :**

No disponible.

**Posibles efectos retardado s:**

No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos :**

No disponible.

**Posibles efectos retardados :**

No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No disponible.

**Conclusión/resumen:** Tóxico para los humanos o para la vida animal .

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

**Carcinogénesis :** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Mutagénesis :** Se sospecha que provoca defectos genéticos .

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

**Absorción**: Se absorbe rápidamente.

**Información adicional :**

No disponible.

---

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

**Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Fenol	Agudo CL50 800 a 980 ug/L Agua marina	Crustáceos - Archaeomysis kokuboi - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 horas
Fenol	Agudo CL50 3100 ug/L Agua fresca	Dafnia - Ceriodaphnia dubia- Neonate - <12 horas	48 horas
Fenol	Agudo CL50 1,75 ug/L Agua fresca	Pescado - Cyprinus carpio - LARVAE - 8 mm	96 horas

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Fenol	-	80 % - Fácil - 50 días	-	-
Fenol	301C Ready Biodegradability Modified MITI Test (I)	>62 % - Fácil - 5 días	-	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Fenol	-	50%; < 28 día(s)	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial

<b>ingrediente</b>			
Fenol	1,47	17,5	bajo

**Movilidad en el suelo****Coeficiente de partición tierra /agua (KOC):**

82,8

**Movilidad:**

No disponible.

**Resultados de la valoración de PBT y mPmB****PBT:** No. PBT: Especificado.**mPmB:** No. vPvB: Especificado.**Otros efectos adversos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos .

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**

---

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de los Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**Métodos para el tratamiento de residuos:****Producto****-Métodos de eliminación :**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible . No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto , debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Desechar los sobrante y productos no reciclados por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este productos, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

**-Residuos Peligrosos :**

Sí.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

<b>Código de residuo</b>	<b>Denominación del residuo</b>
07 01 99	Residuos no especificados en otra categoría

**Empaquetado****-Métodos de eliminación:**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible . Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**-Precauciones especiales :**

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles . Deben tomarse precauciones cuando se 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.

---

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

---

**FENOL 100% [Sólido (< 41 °C)]**

**ADR/RID:**

**Número ONU:** 1671

**Designación oficial de transporte ONU :** FENOL, SOLIDO

**Clase(s) de peligro para el transporte :** 6.1



**Grupo de embalaje :** II

**Peligros para el medio ambiente :** Si.

**Precauciones particulares para los usuarios :** Transporte dentro de las premisas de usuarios: Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Información adicional :** No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

**Número de identificación de peligros :** 60

**Cantidad limitada:** 0

**Código para túneles :** D/E

**ADN/ADNR**

**Número ONU:** 1671

**Designación oficial de transporte ONU :** FENOL, SOLIDO

**Clase(s) de peligro para el transporte :** 6.1



**Grupo de embalaje :** II

**Peligros para el medio ambiente :** Si.

**Precauciones particulares para los usuarios :** Transporte dentro de las premisas de usuarios: Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.



**Información adicional** : No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de  $\leq 5$  L o  $\leq 5$  kg.

**Previsiones especiales** : 802

#### IMDG

Número ONU: 1671

Designación oficial de transporte ONU : FENOL, SOLIDO. CONTAMINANTE DEL MAR.

Clase(s) de peligro para el transporte : 6.1



**Grupo de embalaje** : II

**Peligros para el medio ambiente** : Si.

**Precauciones particulares para los usuarios** : Transporte dentro de las premisas de usuarios: Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Información adicional** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

**Emergency schedules (EmS)**: F-A, S-A

#### IATA

Número ONU: 1671

Designación oficial de transporte ONU : FENOL, SOLIDO

Clase(s) de peligro para el transporte : 6.1



**Grupo de embalaje** : II

**Peligros para el medio ambiente** : Si.

**Precauciones particulares para los usuarios** : Transporte dentro de las premisas de usuarios: Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Información adicional** : La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas relativas al transporte.

**Aeronave de pasajeros y carga** :

Limitación de cantidad: Prohibido

Instrucciones de embalaje: 669

**Sólo aeronave de carga** :

Limitación de cantidad: Prohibido

Instrucciones de embalaje: 676

**Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros** :

Limitación de cantidad: Prohibido

Instrucciones de embalaje: 6L

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 29.06.2015 Revisión: 5

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

**Nombre y descripción :** PHENOL

**Tipo de barco :** 2

**Categoría de contaminación :** Y

**FENOL 100% [Líquido (> 41 °C)]**

**ADR/RID:**

**Número ONU:** 2312

**Designación oficial de transporte ONU :** FENOL, FUNDIDO

**Clase(s) de peligro para el transporte :** 6.1



**Grupo de embalaje :** II

**Peligros para el medio ambiente :** Si.

**Precauciones particulares para los usuarios :** Transporte dentro de las premisas de usuarios: Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Información adicional:** No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de  $\leq 5$  L o  $\leq 5$  kg.

**Número de identificación de peligros :** 60

**Cantidad limitada:** 0

**Código para túneles:** D/E

**ADN/ADNR**

**Número ONU:** 2312

**Designación oficial de transporte ONU:** FENOL, FUNDIDO

**Clase(s) de peligro para el transporte:** 6.1



**Grupo de embalaje:** II

**Peligros para el medio ambiente:** Si.

**Precauciones particulares para los usuarios:** Transporte dentro de las premisas de usuarios: Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Información adicional:** No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de  $\leq 5$  L o  $\leq 5$  kg.

**Previsiones especiales:** 802

**IMDG**

**Número ONU:** 2312

**Designación oficial de transporte ONU:** FENOL, FUNDIDO. CONTAMINANTE DEL MAR.

**Clase(s) de peligro para el transporte:** 6.1



**Grupo de embalaje: II**

**Peligros para el medio ambiente: Si.**

**Precauciones particulares para los usuarios :** Transporte dentro de las premisas de usuarios:

Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Información adicional :** The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

Emergency schedules (EmS): F-A, S-A

**IATA**

**Número ONU:** 2312

**Designación oficial de transporte ONU:** FENOL, FUNDIDO

**Clase(s) de peligro para el transporte :** 6.1



**Grupo de embalaje :** II

**Peligros para el medio ambiente :** Si.

**Precauciones particulares para los usuarios :** Transporte dentro de las premisas de usuarios:

Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Información adicional :** La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas relativas al transporte.

**Aeronave de pasajeros y carga :**

Limitación de cantidad: Prohibido

Instrucciones de embalaje: 669

**Sólo aeronave de carga :**

Limitación de cantidad: Prohibido

Instrucciones de embalaje: 676

**Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros :**

Limitación de cantidad: Prohibido

Instrucciones de embalaje: 6L

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

**Nombre y descripción :** PHENOL

**Tipo de barco :** 2

**Categoría de contaminación :** Y

---

## ***15. INFORMACION REGLAMENTARIA:***

---

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

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**

**Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques MARPOL 73 en su forma enmendada .Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) conforme al capítulo VII delConvenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar , 1974.**

**- Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado .

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación , la comercialización y el uso de determinadas sustancias , mezclas y artículos peligrosos :**

No aplicable.

**Otras regulaciones de la UE**

**-Inventario de Europa.**

Este material está listado o está exento

**-Sustancias químicas en lista prioritaria (793/93/CEE)**

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Efectos carcinogénicos</b>	<b>Efectos mutagénicos</b>	<b>Efectos de desarrollo</b>	<b>Efectos sobre la fertilidad</b>
Fenol	-	Muta. 2, H341	-	-

**Directiva Seveso II**

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso II .

**- Criterios de peligro**

Categoría

H2: Toxicidad aguda 2 cualquier vía de entrada o Toxicidad aguda 3 vía de entrada por inhalación/dérmica

E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2

C2: Tóxico

**Regulaciones Internacionales**

**- Sustancias químicas incluidas en la lista I , II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

**- Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)**

No inscrito.

**- Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**- Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

No inscrito.

**- Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

No inscrito.

**16. OTRAS INFORMACIONES:****Abreviaturas y acrónimos :**

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel de No Efecto Derivado

Indicación EUH. Indicación específica del CLP

EE = Escenarios de Exposición

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
Acute Tox. 3, H301 Datos reglamentarios	Opinión de expertos
Acute Tox. 3, H311 Datos reglamentarios	Opinión de expertos
Acute Tox. 3, H331 Datos reglamentarios	Opinión de expertos
Skin Corr. 1B, H314 Opinión de expertos	Opinión de expertos
Muta. 2, H341 Datos reglamentarios	Opinión de expertos
STOT RE 2, H373	Opinión de expertos
Aquatic Chronic 2, H411	Opinión de expertos

**Texto completo de las frases H abreviadas :**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves .

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos .

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

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] :**

Acute Tox. 3, H301 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3

Acute Tox. 3, H311 TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 3

Acute Tox. 3, H331 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 3

Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO – Categoría 2

Muta. 2, H341 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2

Skin Corr. 1B, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B

STOT RE 2, H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT)-EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

**Texto completo de las frases R abreviadas :**

R68- Posibilidad de efectos irreversibles.

R23/24/25- Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel .

R48/20/21/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación , contacto con la piel e ingestión.

R34- Provoca quemaduras.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]**

Muta. Cat. 3 - Mutagénico categoría 3

T - Tóxico

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 29.06.2015 Revisión: 5

C - Corrosivo

Xn – Nocivo

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. 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 ajenos 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 vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades .