

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FENOL 90 %

I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto.

Nombre FENOL EN SOLUCION 90%

Nombre comercial : FENOL EN SOLUCIÓN

Nombre químico : Fenol

Descripción : Hidroxibenceno, Acido carbólico, Monohidroxibence

1.2 Usos pertinentes identificados 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

Uso en el procesamiento de polímeros - Industrial

Uso en el procesamiento de polímeros - Profesional

Uso en la producción y procesamiento de caucho - Industrial

Uso en agentes aglutinantes y de emisión - Industrial

Uso en agentes aglutinantes y de emisión - Profesional

Uso en laboratorios - Industrial

Uso en laboratorios - Profesional

Uso en revestimientos - Industrial

Uso en revestimientos - Profesional

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de urgencias

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto

Mezcla

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

Aquatic Chronic 2, H411

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

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

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H301 + H311 + H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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

Prevención : P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección:

Recomendado: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.. Llevar prendas de protección: Recomendado: Traje protector resistente a los químicos. Llevar guantes de protección..

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P260 - No respirar los vapores.

Respuesta :

P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

Almacenamiento :

P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación :

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos :

Fenol.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

Anexo XVII – Restricciones a la fabricación, la 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.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no : No se conoce ninguno.

conducen a una
clasificación.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.2 Mezclas : Mezcla

Descripción : Hidroxibenceno, Acido carbólico, Monohidroxibenceno

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Fenol.	REACH #: 01-2119471329-32 CE: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Índice: 604-001-00-2	≥90	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 2, H411	[1] [2]

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

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo:

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 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 de vez 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. 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. Limpiar 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 se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo

enrojecimiento

Inhalación : Ningún dato específico

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.

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

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:

5.1 Medios de extinción.

Apropiado(s): En caso de incendio, utilizar espuma alcohol-resistente. Usar polvos químicos secos o CO₂.

No apropiado(s): Junte por separado el agua contra incendios que esté contaminada. Ésta no debe entrar en el sistema de alcantarillado

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Peligros derivados de la sustancia o mezcla

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin 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:

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 debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin 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 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 de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

6.3 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. Para la eliminación use un contratista autorizado.

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. Para la eliminación use un contratista autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

6.4 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.

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

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición si la sustancia los tuviese.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Medidas de protección

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar 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. Evitar su liberación al medio ambiente. 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. Los trabajadores 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.

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 - Umbrales de notificación (en toneladas)

Criterios de peligro

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

7.3 Usos específicos finales.

Recomendaciones: No disponible.

Soluciones específicas del : No disponible
sector industrial

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición si la sustancia los tuviese.

8.1 Parámetros de control.

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Fenol.	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 2 ppm 8 horas. VLA-ED: 8 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 16 mg/m ³ 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 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 EN 14042 (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 los 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. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles sin efecto derivado

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

Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
Fenol.	PNEC	Agua dulce	0,0077 mg/l	-
	PNEC	Marino	0,00077 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de agua dulce	0,00915 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sedimento de agua marina	0,000915 mg/kg dwt	-
	PNEC	Suelo	0,136 mg/kg dwt	-

8.2 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 eliminar 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 de los ojos/la cara

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de 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 contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa. Recomendado: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. 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 el 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. Recomendado: Traje protector resistente a los químicos. Llevar guantes de protección.

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. Recomendado: Calzado protector adecuado.

Protección respiratoria

Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: 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 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 depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	: Líquido.
Color	: Ligeramente rosado o Incoloro.
Olor	: Aromático agri dulce
Umbral olfativo	: No disponible.
pH	: No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: 22°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 181,84°C
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 79°C Vaso abierto: 85°C
Tasa 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 de explosividad	: Punto mínimo: 1,3% Punto máximo: 9,5%
Presión de vapor	: 0,04 kPa [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: No disponible.
Densidad	: No disponible.
Solubilidad(es)	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua caliente y éter dietílico.
Solubilidad en agua	: No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: 1,46
Temperatura de auto-inflamación	: 715°C
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.

9.2. Otros datos.

Ninguna información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**10.1 Reactividad.**

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

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.

Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles.

Ningún dato específico.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.****Toxicidad aguda**

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

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	111,1 mg/kg
Dérmica	700 mg/kg

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Fenol.	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0,5 minutos	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	5 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Cerdo	-	0,5 minutos	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	535 milligrams	-

Conclusión/resumen:

Ojos : No disponible.

Piel : No disponible.

Respiratoria : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen:

Mutagénesis

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

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Fenol.	Categoría 2	No determinado	No determinado

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

No disponible

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación: Tóxico en caso de inhalación.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves. Tóxico en contacto con la piel.

Ingestión: Tóxico en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento

Inhalación : Ningún dato específico

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : 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: No disponible.

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

Carcinogenicidad : 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.

Otros datos : No disponible.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Toxicidad.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Fenol.	Agudo EC50 61,1 µg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 36 mg/l Agua marina	Algas - Hormosira banksii - Gameto	72 horas
	Agudo EC50 94 mg/l Agua dulce	Plantas acuáticas - Lemna aequinoctialis	96 horas
	Agudo EC50 4200 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 800 a 980 µg/l Agua marina	Crustáceos - Archaeomysis kokuboi - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 3100 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1,75 µg/l Agua dulce	Peces - Cyprinus carpio - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 16 µg/l Agua marina	Algas - Hormosira banksii - Gameto	72 horas
Crónico NOEC 1,5 mg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	21 días	
Crónico NOEC 118 µg/l Agua dulce	Peces - Oncorhynchus mykiss	90 días	

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Fenol.	- 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	80 % - Fácil - 50 días >62 % - Fácil - 5 días	- -	- -
Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad	
Fenol.	-	50%; < 28 día(s)	Fácil	

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Fenol.	1,46	-	bajo
Fenol.	1,47	17,5	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: No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición si la sustancia los tuviese.

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.

Precauciones especiales

Eliminense 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. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN2821	UN2821	UN2821	UN2821
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FENOL EN SOLUCIÓN solución	PHENOL SOLUTION solución	PHENOL SOLUTION solution	Phenol solution solution
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1  	6.1  	6.1  	6.1 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

<p>Información adicional</p>	<p>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.</p> <p><u>Número de identificación de peligros</u> 60</p> <p><u>Cantidad limitada</u> 100 ml</p> <p><u>Código para túneles</u> (D/E)</p>	<p>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.</p> <p><u>Previsiones especiales</u> 802</p>	<p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-A</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p><u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 654</p> <p><u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 662</p> <p><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y641</p> <p><u>Special provisions</u> A3</p>
-------------------------------------	---	---	---	---

14.6 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.

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

Nombre y descripción : Fenol.
Tipo de barco : 3
Categoría de contaminación: Y
Observaciones : No disponible.

15. INFORMACION 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)
 Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]
 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 del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974.

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

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.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría

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

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

Regularizaciones 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.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.

China : Todos los componentes están listados o son exentos.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

República de Corea : Todos los componentes están listados o son exentos.

Malasia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Nueva Zelandia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Filipinas : Todos los componentes están listados o son exentos.

Taiwán : Todos los componentes están listados o son exentos.

Estados Unidos : Todos los componentes están listados o son exentos.

Turquía : No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

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

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 sin efecto derivado Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

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	Método de cálculo
Acute Tox. 3, H311	Método de cálculo
Acute Tox. 3, H331	En base a datos de ensayos
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Muta. 2, H341	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

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 (dérmica) - Categoría 3
Acute Tox. 3, H331	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - 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

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 08.02.2018 Revisión: 0

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.