

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.02.2024	800001001034	06.02.2024
			Fecha de impresión 26.02.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	FENOL
Código del producto	:	S1223
Número de registro UE	:	01-2119471329-32-0001
No. CAS	:	108-95-2
Otros medios de identificación	:	Hidróxidobenceno

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Se usa como un intermedio en la fabricación de productos químicos. Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH.
Usos desaconsejados	:	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales., No se debe usar este producto en otras aplicaciones que no sean las ya mencionadas, sin consultar primeramente con el suministrador., No usar en la fabricación o preparación de alimentos, medicamentos o cosméticos.

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

Fabricante/Proveedor	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Teléfono	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contacto para la Ficha de Seguridad de Sustancia Química (MSDS)	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)  
Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20  
+44 (0) 1235 239 670 (Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7 días de la semana)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral	H301: Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo	H311: Tóxico en contacto con la piel.
Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación	H331: Tóxico en caso de inhalación.
Corrosión cutáneas, Categoría 1B	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2	H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Riñón, Hígado, Piel, Sistema respiratorio, Corazón	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

PELIGROS FISICOS:  
No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Reglamento CLP.

PELIGROS PARA LA SALUD:

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Hígado, Piel, Sistema respiratorio, Corazón) tras exposiciones prolon-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

gadas o repetidas.

### PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:

No se clasifican como amenaza ambiental según los criterios de CEE.

### Consejos de prudencia

#### : Prevención:

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar con abundante agua y jabón.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

#### Almacenamiento:

Sin frases de prudencia.

#### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## 2.3 Otros peligros

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

Incluso con conexión y puesta a tierra adecuadas, este material aún puede acumular una carga electrostática.

Si se acumula una cantidad de carga suficiente, puede producirse descarga electrostática e ignición de mezclas aire-vapor inflamables.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Componentes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
fenol	108-95-2 203-632-7	<= 100

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : ACTUAR CON RAPIDEZ.  
Mantener calmada a la víctima. Obtener tratamiento médico de inmediato.
- Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.
- Si es inhalado : Llame al número de emergencias local o de la instalación.  
Saque al aire fresco. No intente rescatar a la víctima a menos que lleve una protección respiratoria adecuada. Si la víctima sufre dificultad respiratoria o dolor de pecho, está mareada, inconsciente, o vomita, administre oxígeno al 100 % con una mascarilla o practique la RCP según sea necesario y transpórtela al centro médico más cercano.
- En caso de contacto con la piel : Llame al número de emergencias local o de la instalación.  
No demorarse. Los rescatadores deben EVITAR EL CONTACTO DIRECTO con el fenol. Los rescatadores deben vestir ropa protectora y guantes mientras tratan a los pacientes cuya piel está contaminada con fenol. La descontaminación rápida de la piel es crítica. Para quitar el fenol de zonas del cuerpo afectadas de pequeña dimensión (10 % del cuerpo o menos, P.ej. un dedo, una mano, o un brazo), quitar las ropas contaminadas y frotar la zona inmediatamente y repetidamente con algodón mojado en PEG-300 o PEG-400 (polietilenglicol 300 o 400). Si fuera posible, sumergir la zona contaminada directamente en PEG 300 o 400. Si el área contaminada del cuerpo es mayor, quitar inmediatamente toda la ropa y/o zapatos contaminados con fenol bajo una ducha con un flujo suave de agua tibia. Trás varios minutos de flujo, descontaminen las zonas afectadas frotando suavemente o nebulizando con PEG- 300 o PEG-400. Si no hubiera PEG 300 o 400, no se demore en quitar la ropa y continuar con la ducha suave con abundante agua tibia durante 1 hora como mínimo. NO INTERRUMPIR LA LIMPIEZA CON AGUA. Transportar al servicio médico más cercano para continuar el tratamiento. Usar un saco doble para eliminar la ropa y pertenencias personales contaminadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.02.2024
1.1	19.02.2024	800001001034	Fecha de impresión 26.02.2024

	Todas las quemaduras deberían recibir atención médica.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Trasladar al centro de salud más cercano para tratamiento suplementario. Todas las quemaduras deberían recibir atención médica.
Por ingestión	: Llame al número de emergencias local o de la instalación. Si se traga, no inducir vómito: transportar al centro médico más próximo para recibir tratamiento adicional. Si ocurre vómito espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas para prevenir la aspiración. Enjuáguese la boca. No inducir el vómito. Si la víctima está alerta, lavar la boca y dar a beber 1/2 a 1 vaso de agua para ayudar a diluir el material. No dar líquidos a una persona somnolienta, con convulsiones o inconsciente. Transportar al servicio médico más cercano para continuar el tratamiento.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: El fenol puede absorberse rápidamente a través de la piel produciendo intoxicación sistémica y posiblemente la muerte. El fenol tiene propiedades anestésicas locales, y puede causar daño extenso antes de que se sienta dolor. Corrosivo para la piel. El contacto con la piel puede causar quemaduras químicas, enrojecimiento, inflamación y daño de los tejidos. Corrosivo para los ojos. El contacto puede causar un daño grave a los ojos que incluye quemaduras químicas, dolor, nubosidad de la superficie ocular, inflamación de los ojos, y puede traer como consecuencia la pérdida permanente de la visión. Tragar sustancias químicas corrosivas puede causar dolor y quemaduras inmediatas en la boca, la garganta y el estómago, seguidos por vómitos y diarrea. Son posibles las quemaduras y el desgarramiento del esófago y el estómago. Los signos y síntomas de irritación respiratoria pueden incluir una sensación de ardor pasajera de la nariz y la garganta, tos, y/o dificultad respiratoria. La lesión renal puede manifestarse por cambios en la producción de orina, o de su aspecto, dolor al orinar o en la parte inferior de la espalda, o edema general (inflamación debida a la retención de líquidos). La lesión hepática puede manifestarse en la pérdida de apetito, ictericia (color amarillento de la piel y los ojos), fatiga, hemorragia o magulladura leve y, algunas veces, dolor e inflamación en la parte superior derecha del abdomen. El daño al corazón puede manifestarse en la falta de aliento y,
----------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.02.2024
1.1	19.02.2024	800001001034	Fecha de impresión 26.02.2024

en caso graves, en colapso (paro cardíaco).  
La respiración de altas concentraciones de vapor puede provocar depresión del sistema nervioso central (SNC), lo que es causa de vértigo, mareos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. La inhalación continua puede provocar inconsciencia y muerte.  
Los síntomas pueden variar según el agente. Los síntomas pueden abarcar desde un efecto corrosivo a nivel local hasta la implicación de sistemas generalizados, incluyendo el sistema respiratorio, el sistema circulatorio, el sistema nervioso central (SNC), y puede provocar la muerte.

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

Tratamiento : Atención médica inmediata, tratamiento especial  
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.  
Recurra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.  
Dar tratamiento sintomático.  
Trasladar al centro de salud más cercano para tratamiento suplementario.  
Puede producirse una absorción a través de la piel cuando hay exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

Medios de extinción no apropiados : No se debe echar agua a chorro.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El material no arderá a no ser que sea precalentado.  
Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.02.2024	800001001034	06.02.2024
			Fecha de impresión 26.02.2024

Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Otros datos : Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.  
Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Respetar toda la legislación local e internacional en vigor.  
Evitar la inhalación de vapor y/o nebulizaciones.  
Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.  
Evitar el contacto con la piel.  
Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innecesario o no protegido.  
Notificar a las autoridades si se produce, o es probable que se produzca, cualquier exposición al público en general o al medio ambiente.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.  
6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.  
Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innecesario o no protegido.  
No inhale humos ni vapor.  
No manipule equipos eléctricos.  
6.1.2 Para el personal de emergencia:  
Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.  
Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innecesario o no protegido.  
Utilícese equipo de protección individual.  
No inhale humos ni vapor.  
No manipule equipos eléctricos.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Eliminar toda posible fuente de ignición en los alrededores.  
Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.  
Intentar dispersar el vapor o dirigir su flujo a un lugar seguro, por ejemplo usando aplicadores antiniebla.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
Garantice la continuidad eléctrica uniendo y conectando a tierra (puesta a tierra) todos los equipos.  
Ventilar ampliamente la zona contaminada.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

Métodos de limpieza : Si está fundido, permitir su solidificación (congelación). Intentar dispersar el vapor o dirigir su flujo a un lugar seguro, por ejemplo usando aplicadores antiniebla. No se debe echar agua a chorro. Para derrames grandes de líquido (> 1 bidón), transferir por medios mecánicos tales como un camión tanque con sistema de vacío a un depósito de salvamento para recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos con descarga de agua. Retener como residuos contaminados. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura. Para derrames pequeños de líquido (< 1 bidón), transferir por medios mecánicos a un envase sellable y etiquetado para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban a un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

### 6.4 Referencia a otras secciones

En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal., En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.

El método adecuado de eliminación debe elegirse considerando la clasificación de este material (consultar la Sección 13), la contaminación potencial resultante de su uso posterior y derrames, y los reglamentos que rigen la eliminación en el área local.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal. Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la exposición. Obtener instrucciones especiales antes del uso. Evitar la inhalación de vapor y/o nebulizaciones. Mantener el lugar de trabajo ventilado de manera que no se sobrepase el Límite de Exposición Ocupacional (OEL).



**FENOL**

Versión  
1.1

Fecha de revisión:  
19.02.2024

Número SDS:  
800001001034

Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	<div>Extinguir llamas. No fumar. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. La descarga electrostática puede provocar incendio. Para reducir el peligro, cerciórese de que haya continuidad eléctrica mediante la conexión a tierra (puesta a tierra) de todos los equipos. Los vapores presentes en el espacio de cabeza del contenedor de almacenamiento pueden encontrarse en el límite de explosividad/inflamabilidad y, por lo tanto, ser inflamables. No tirar los residuos por el desagüe.</div>
Trasvase de Producto	: Las tuberías deben purgarse con nitrógeno antes y después del trasvase del producto. Pueden usarse serpentines de vapor como un medio de calefacción. Consulte la guía orientativa en la sección Manipulación.
Medidas de higiene	: Lavar las manos antes de comer, beber, fumar y utilizar el lavabo.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	: Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.
Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento	: Debe instalarse un sistema eficaz de rociado/inundación. Debe almacenarse en un área bien ventilada, rodeada de un dique (terraplenada), alejado de la luz del sol, fuentes de ignición y otras fuentes de calor. Los tanques deben estar especialmente diseñados para este producto. Los tanques deben tener un sistema de recuperación de vapores. Se recomienda aislamiento de nitrógeno. Los tanques deben estar equipados con serpentines de calefacción en áreas donde las condiciones ambientales pueden conllevar temperaturas de manejo inferiores al punto de congelación/punto de licuefacción del producto. La limpieza, inspección y mantenimiento de tanques de almacenamiento es una operación muy especializada que requiere la implantación de procedimientos y precauciones estrictos. Éstos incluyen la emisión del permiso de trabajo, refrigeración del tanque, uso de arnés y cuerdas de seguridad, así como llevar equipo respiratorio con suministro de aire.
Material de embalaje	: Material apropiado: Acero inoxidable Material inapropiado: Aleaciones de aluminio., Cobre, Zinc., Para los recipientes, o sus revestimientos , evitar el cobre y sus aleaciones, zinc., Para líneas y accesorios, evitar cobre, aleaciones de cobre, zinc., Cauchos naturales y sintéticos.
Consejos acerca del recipiente	: Los recipientes, incluso los que se han vaciado, pueden contener vapores explosivos. No realizar operaciones de corte,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

perforación, afilado, soldadura, o similares, en los recipientes o sus inmediaciones.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH.

Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.  
Consulte las referencias adicionales que proporcionan prácticas de manipulación seguras para líquidos considerados acumuladores de estática:  
Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones ocasionadas por corrientes vagabundas, estáticas y de rayos) o norma NFPA 77 de la Asociación Estadounidense de Protección contra el Fuego (Prácticas recomendadas para electricidad estática).  
IEC TS 60079-32-1 : Riesgos electrostáticos, directrices

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
fenol	108-95-2	VLA-ED	2 ppm 8 mg/m3	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
fenol		VLA-EC	4 ppm 16 mg/m3	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
fenol		TWA	2 ppm 8 mg/m3	2009/161/EU
Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo				
fenol		STEL	4 ppm 16 mg/m3	2009/161/EU
Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo				

#### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
fenol	108-95-2	fenol: 120 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
fenol	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	16 mg/m3
fenol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/m3
fenol	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1,23 mg/kg pc/día
fenol	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,32 mg/m3
fenol	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,4 mg/kg pc/día
fenol	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,4 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
fenol		
Observaciones:	No se han presentado evaluaciones de exposición para el medio ambiente y por lo tanto no se requieren valores de concentración prevista sin efecto (PNEC).	

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.  
Usar sistemas sellados siempre que sea posible.  
Ventilación adecuada, controlando las concentraciones suspendidas en el aire por debajo de las directrices/límites de exposición, evitando las explosiones.  
Se recomienda ventilación local del lugar.  
Lavaojos y duchas para uso en caso de emergencia.  
Se recomiendan cañones de agua a presión para incendios y sistemas surtidores de agua a granel.  
El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con:

### Protección personal

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.  
La información proporcionada se realizó de acuerdo con la directiva de EPI (Directiva del Consejo 89/686/EEC) y los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN).

El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección de los ojos : Gafas a prueba de salpicaduras químicas (gafas herméticas a gases) y careta.

Protección de las manos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Observaciones : La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Protección a largo plazo: Viton. Caucho butílico. Contacto accidental/Protección contra salpicaduras: Guantes de caucho de nitrilo

La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada. En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm. Al manipular productos calientes, use guantes resistentes al calor, un casco de seguridad con correa de barbilla, protector facial (preferentemente con protector de barbilla), gafas protectoras, monos resistentes al calor (con mangas que cubran los guantes y piernas que cubran las botas), protección para el cuello y botas resistentes para trabajos pesados, p. ej., de cuero para la resistencia al calor.

Protección de la piel y del cuerpo : Cuando se corre riesgo de salpicaduras o en la limpieza de un derrame, usar mono y guantes, ambos resistentes a los productos químicos. Si no, use mandil y guantes de puño largo resistentes a los productos químicos.

Al manipular productos calientes, use guantes resistentes al calor, un casco de seguridad con correa de barbilla, protector facial (preferentemente con protector de barbilla), gafas protectoras, monos resistentes al calor (con mangas que cubran los guantes y piernas que cubran las botas), protección para el cuello y botas resistentes para trabajos pesados, p. ej., de cuero para la resistencia al calor.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Protección respiratoria : Observando buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar la inhalación de producto. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p.ej.concentraciones en aire muy altas, riesgo de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de respiración autónoma. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Cuando sea preciso equipo respiratorio de protección, usar máscara respiratoria completa. Seleccionar un filtro adecuado para gases orgánicos y vapores (Punto de Ebullición >65°C) (149°F) cumpliendo la norma EN14387.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Cristales blancos a temperatura inferior a 109 °F / 42.8 °C. Líquido transparente al fundirse.

Color : Datos no disponibles

Olor : Fenólico, dulce

Umbral olfativo : < 0,05 ppm

Punto de fusión/ punto de congelación : Valor típico 40,7 °C

Punto /intervalo de ebullición : 181 °C

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite inferior de explosión y límite superior de explosión / límite de inflamabilidad

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : 8,6 %(V)

Límites inferior de explosión : 1,5 %(V)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

sividad / Límites de inflamabilidad inferior

Punto de inflamación : 79,4 °C  
Método: Copa cerrada Tag

Temperatura de auto-inflamación : 716 °C

Temperatura de descomposición  
Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

pH : Datos no disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 3,6 mPa.s (50 °C)  
Método: ASTM D445

< 50 mPa.s (41 °C)  
Método: ASTM D445

Viscosidad, cinemática : 3,4 mm2/s (50 °C)  
Método: ASTM D445

1,1 mm2/s (100 °C)  
Método: ASTM D445

2,6 mm2/s (60 °C)  
Método: ASTM D445

4,2 mm2/s (41 °C)  
Método: ASTM D445

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : Mediano

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 1,47

Presión de vapor : 0,35 kPa (50 °C)

Densidad relativa : 1,1  
Método: ASTM D4052

Densidad : 1.071 kg/m3 (20 °C)  
Método: ASTM D4052

Densidad relativa del vapor : 3,2

Características de las partículas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Tamaño de partícula : Datos no disponibles

### 9.2 Otros datos

Propiedades explosivas : No aplicable

Propiedades comburentes : Datos no disponibles

Tasa de evaporación : Datos no disponibles

Conductibilidad : 3,5  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 50 °C  
Método: ASTM D-4308

Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m

Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido., Este material no debería acumular estática.

Tensión superficial : Datos no disponibles

Peso molecular : 94,1 g/mol

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

### 10.2 Estabilidad química

No se espera una reacción peligrosa al manipular y almacenar de acuerdo con las indicaciones. Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable en condiciones normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Exposición al aire.  
Exposición al la luz del sol.  
No almacenar o manejar en equipo de aluminio a temperaturas superiores a 120 °F (48.9 °C).  
Evitar la acumulación de vapores.  
Evitar el calor, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.  
En ciertas circunstancias el producto puede inflamarse debido a la electricidad estática.

### 10.5 Materiales incompatibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Materias que deben evitarse : Aluminio  
zinc  
Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, cobre y aleaciones de cobre.  
Evitar el contacto con el hipoclorito de calcio.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Durante un almacenamiento normal, es de esperar que no se formen productos peligrosos de descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : El contacto con la piel y los ojos son las vías primarias de exposición aunque la exposición también puede producirse por inhalación o tras la ingestión accidental.  
Este material penetra rápidamente en la piel sin protección y los ojos en forma de líquido o nebulización, produciendo quemaduras graves.

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

##### **fenol:**

Toxicidad oral aguda	: DL 50 (Rata): 340 - 530 mg/kg Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 401 de la OECD Observaciones: Tóxico por ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	: LC 50 (Rata, hembra): > 900 mg/m3 Tiempo de exposición: 8 h Prueba de atmosfera: Aerosol Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 403 de la OECD Observaciones: Tóxico en caso de inhalación.
Toxicidad cutánea aguda	: DL 50 (Rata, hembra): 660 mg/kg bw Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 402 de la OECD Observaciones: Tóxico en contacto con la piel.

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Componentes:

##### **fenol:**

Especies : Conejo



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Método : Método no estándar aceptable.  
Observaciones : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas que pueden traer como consecuencia lesión permanente de la piel y/o ceguera.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Componentes:

##### fenol:

Especies : Conejo  
Método : Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 405 de la OECD  
Observaciones : Provoca irritación ocular grave. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas que pueden traer como consecuencia lesión permanente de la piel y/o ceguera.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Componentes:

##### fenol:

Especies : Conejillo de indias  
Método : Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 406 de la OCDE  
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### fenol:

Genotoxicidad in vitro : Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 473 de la OECD  
Observaciones: Se sospecha que es causante de defectos genéticos.

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 476 de la OECD  
Observaciones: Se sospecha que es causante de defectos genéticos.

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 487 de la OECD  
Observaciones: Se sospecha que es causante de defectos genéticos.

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 474 de la OECD  
Observaciones: Se sospecha que es causante de defectos genéticos.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Carcinogenicidad

Componentes:

fenol:

Especies : Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación : Oral  
Método : Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 453 de la OECD  
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
IARC Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos.

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
fenol	No está clasificado como carcinógeno

Material	Otros Carcinogenicidad Clasificación
fenol	IARC: Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

fenol:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Sexo: machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral

Método: Equivalente o similar a la directriz 416 de pruebas de la OCDE  
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.02.2024
1.1	19.02.2024	800001001034	Fecha de impresión 26.02.2024

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Componentes:

##### fenol:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

#### Componentes:

##### fenol:

Órganos diana : Riñón, Hígado, Piel, Sistema nervioso central  
Observaciones : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Riñón: puede causar daño en el riñón.  
Hígado: puede causar daños en el hígado.  
Sistema respiratorio: causó dificultad para respirar en animales.  
Corazón: Puede causar daños al corazón.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### fenol:

Especies	: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	: Oral
Método	: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 451 de la OECD
Órganos diana	: Riñón, Hígado, Piel, Sistema nervioso central
Especies	: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	: Inhalación
Prueba de atmosfera	: vapor
Método	: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 412 de la OECD
Órganos diana	: Riñón, Hígado, Piel, Sistema nervioso central
Especies	: Conejo
Vía de aplicación	: Cutáneo
Método	: Datos de publicaciones
Órganos diana	: Riñón, Hígado, Piel, Sistema nervioso central

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Toxicidad por aspiración

#### Componentes:

##### **fenol:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

##### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### Otros datos

##### Producto:

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

#### Componentes:

##### **fenol:**

Observaciones : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **fenol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 8,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Otro método de guía.  
Observaciones: Muy tóxico.

Observaciones: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 3,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Otro método de guía.  
Observaciones: Muy tóxico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Observaciones: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 61,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Otro método de guía.  
Observaciones: Nocivo

Observaciones: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

Toxicidad para microorganismos : CI50 (Nitrosomonas): 21 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Método: Otro método de guía.  
Observaciones: Nocivo

Observaciones: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,077 mg/l  
Tiempo de exposición: 60 d  
Especies: Mrigal (Cirrhinus mrigala)  
Método: Otro método de guía.  
Observaciones: Datos no disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,46 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Otro método de guía.  
Observaciones: Datos no disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **fenol:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 62 %  
Tiempo de exposición: 100 h  
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD  
Observaciones: Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **fenol:**

Bioacumulación : Especies: Danio rerio (pez zebra)  
Factor de bioconcentración (FBC): 17,5  
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD  
Observaciones: Contiene componentes potencialmente bioacumulativos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **fenol:**

Movilidad : Observaciones: Si el producto penetra al suelo, uno o mas de sus constituyentes puede o podría mobilizarse y contaminar las aguas subterráneas.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Componentes:

##### **fenol:**

Valoración : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Recuperar o reciclar si es posible.  
Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.  
  
No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.  
Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.  
  
La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.  
Los reglamentos locales pueden ser más rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

Envases contaminados : Drenar el contenedor completamente.  
Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADR	: 2312
RID	: 2312
IMDG	: 2312
IATA	: 1671

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

ADR	: FENOL FUNDIDO
RID	: FENOL FUNDIDO
IMDG	: PHENOL, MOLTEN
IATA	: PHENOL, SOLID

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

ADR	: 6.1
RID	: 6.1
IMDG	: 6.1
IATA	: 6.1

#### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: T1
Número de identificación de peligro	: 60
Etiquetas	: 6.1
<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: T1
Número de identificación de peligro	: 60
Etiquetas	: 6.1
<b>IMDG</b>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	19.02.2024	800001001034	06.02.2024
			Fecha de impresión 26.02.2024

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 6.1

### IATA

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 6.1

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

##### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

##### RID

Peligrosas ambientalmente : no

##### IMDG

Contaminante marino : no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipulación y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en relación con el transporte.

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Categoría de contaminación : Y  
Tipo de embarque : 2  
Nombre del producto : Phenol

**Información Adicional** : Este producto puede transportarse bajo inertización con nitrógeno. El nitrógeno es un gas inodoro e invisible. La exposición a atmósferas enriquecidas con nitrógeno desplaza al oxígeno disponible lo cual puede causar asfixia o muerte. El personal debe observar precauciones de seguridad estrictas cuando se trate de una entrada a un espacio limitado.

Transporte a granel según el anexo II del Marpol y el Código IBC

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : El producto no está sujeto a la autorización bajo REACH.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Otras regulaciones:

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

El producto está sujeto al Real Decreto 840/2015, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas basado en Seveso III directive (2012/18/EU).

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

AIIC	: Repertoriado
DSL	: Repertoriado
IECSC	: Repertoriado
ENCS	: Repertoriado
KECI	: Repertoriado
NZIoC	: Repertoriado
PICCS	: Repertoriado
TCSI	: Repertoriado
TSCA	: Repertoriado

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de otras abreviaturas

2009/161/EU	: Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2009/161/EU / TWA	: Valores límite - ocho horas
2009/161/EU / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.02.2024
1.1	19.02.2024	800001001034	Fecha de impresión 26.02.2024

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

- Consejos relativos a la formación : Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.
- Otra información : Guía para la Industria y herramientas sobre REACH por favor visite la página Web de CEFIC en <http://cefic.org/Industry-support>.  
Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).  
  
Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.

Fuentes de los principales : Los datos citados provienen, sin limitaciones, de una o más

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

FENOL

Versión  
1.1

Fecha de revisión:  
19.02.2024

Número SDS:  
800001001034

Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

datos utilizados para elaborar la ficha

fuentes de información (ej. datos toxicológicos de los Servicios de Salud de Shell, datos de los proveedores de materiales, CONCAWE, la base de datos IUCLID de la Unión Europea, la reglamentación 1272 de la CE, etc.).

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: trabajador

Título

:

producción de sustancias  
- Industria

Usos: trabajador

Título

:

Uso como producto intermedio  
- Industria

Usos: trabajador

Título

:

Distribución de la sustancia  
- Industria

Usos: trabajador

Título

:

Preparación y embalaje de sustancias y mezclas  
- Industria

Usos: trabajador

Título

:

Aplicación de capas  
- Industria

Usos: trabajador

Título

:

Aplicación de capas  
- Profesional

Usos: trabajador

Título

:

Uso como agente ligante y separador  
- Industria

Usos: trabajador

Título

:

Uso como agente ligante y separador  
- Profesional

Usos: trabajador

Título

:

Producción de polímeros  
- Industria

Usos: trabajador

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001034	Fecha de la última expedición: 06.02.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

---

Título	:	Aplicaciones de la resina fenólica - Profesional
--------	---	---

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000662</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	producción de sustancias- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC1, ERC4
<b>Alcance del proceso</b>	Producción de sustancias o uso como producto intermedio, producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
Forma física del producto	Sólido, baja exposición de polvo Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar áreas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia.. Ensuciamientos / cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. ensuciamiento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrena-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	miento básico para la plantilla, para minimar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.
Exposiciones generales (sistemas cerrados) Temperatura elevada	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento de productos a granel	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Utilice en procesos contenidos por lotes	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas Toma de muestra mediante un círculo cerrado u otro sistema para evitar una exposición.
Transferencias a granel	Usar equipo especial. Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Transferencias por tambores/lotes	Usar equipo especial. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Equipos de limpieza y mantenimiento	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento sellado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
Actividades de laboratorio	Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo se ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurarse al usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.02.2024
1.1	19.02.2024	800001001034	Fecha de impresión 26.02.2024

---

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>
------------------------------------

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000664</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Uso como producto intermedio- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC6a
<b>Alcance del proceso</b>	Uso de la sustancia como producto intermedio (no relacionado con Condiciones Estrictamente Controladas). Se incluye el reciclado y la recuperación, el trasvase de materiales, el almacenamiento, la toma de muestras, las actividades de laboratorio asociadas, el mantenimiento y la carga (incluyendo buques o gabarras, transporte por carretera o ferrocarril y contenedores de producto a granel).

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
Forma física del producto	Sólido, baja exposición de polvo Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar áreas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia.. Ensuciamientos / cantida-



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	des derramadas limpiar directamente tras suceder. ensucia- miento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrena- miento básico para la plantilla, para minimar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.
Almacenamiento de pro- ductos a granel	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Transferencias a granel	Usar equipo especial. Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Transferencias por tam- bos/lotes	Usar equipo especial. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. , o: Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Nuestra del producto	Asegurarse, que existen puntos especiales para la toma de prueba. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Actividades de laboratorio	Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)	Minimice la exposición mediante la extracción completa del recinto para las operaciones o el equipo.
Equipos de limpieza y man- tenimiento	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o manteni- miento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento se- llado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	
<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
------------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.02.2024
1.1	19.02.2024	800001001034	Fecha de impresión 26.02.2024

---

### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.  
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

### Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000663</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Distribución de la sustancia- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
<b>Alcance del proceso</b>	Cargar (incluso buques, barco fluvial, vehículos de carril y carretera y carga IBC) y cambiar de embalaje (incluso los bidones y embalajes pequeños) de la sustancia incluso sus muestras, almacenamiento, descarga, distribución y el trabajo de laboratorio correspondiente.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Sólido, baja exposición de polvo Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar áreas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia.. Ensuciamientos / cantida-	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	des derramadas limpiar directamente tras suceder. ensucia- miento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrena- miento básico para la plantilla, para minimar la exposicióny se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.
Almacenamiento de pro- ductos a granel	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Transferencias a granel	Usar equipo especial. Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Transferencias por tam- bos/lotes	Usar equipo especial. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. , o: Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Nuestra del producto	Asegurarse, que existen puntos especiales para la toma de prueba. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Actividades de laboratorio	Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.
Llenado de tambos y pe- queños envases	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción.
Equipos de limpieza y man- tenimiento	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o manteni- miento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento se- llado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.02.2024
1.1	19.02.2024	800001001034	Fecha de impresión 26.02.2024

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.  
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

### Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000665</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU10 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC2
<b>Alcance del proceso</b>	Preparación embalar y cambiar el embalaje de la sustancia y de sus mezclas en procesos de masa o continuos incluso el almacenamiento, transporte, mezclar, trabletear, prensar, peletización, extrusión, embalar en medidas pequeñas y grandes, toma de prueba,

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Sólido, baja exposición de polvo Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario),.	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar áreas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia.. Ensuciamientos / cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. ensucia-	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	miento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrenamiento básico para la plantilla, para minimizar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.
Almacenamiento de productos a granel	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Transferencias a granel	Usar equipo especial. Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Transferencias por tambores/lotes	Usar equipo especial. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. , o: Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Nuestra del producto	Asegurarse, que existen puntos especiales para la toma de prueba. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Actividades de laboratorio	Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.
Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)	Minimice la exposición mediante la extracción completa del recinto para las operaciones o el equipo.
Procesamiento por lotes a temperaturas elevadas	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Transferencias de material	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Llenado de tambores y pequeños envases	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción.
Equipos de limpieza y mantenimiento	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento sellado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA,	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

sino indicado de otra manera.

### Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

### SECCIÓN 4

#### PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.  
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000704</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicación de capas- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC4
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso de recubrimiento con capas ( pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondients.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar áreas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examinados según EN374). si es probable el con-	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	tacto de la piel con la sustancia.. Ensuciamientos / cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. ensuciamiento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrenamiento básico para la plantilla, para minimizar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)	Ninguna otra medida específica identificada.
Utilice en procesos contenidos por lotesOperaciones de mezcla (sistemas cerrados)	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)Procesos por lotes	Minimice la exposición mediante la extracción completa del recinto para las operaciones o el equipo.
Formación de capas - secar rápido, endurecerposteriormente y otras tecnologías	Minimice la exposición mediante la extracción completa del recinto para las operaciones o el equipo.
Formación de película - secado al aire	Utilice ventilación para extraer los vapores de artículos/objetos recién recubiertos.
Pulverización/nebulización mediante aplicación mecánica.	Llévelo a cabo en una cabina ventilada provista con flujo de aire laminar. Automatizar la actividad siempre que sea posible.
con Rodillo, con brocha	Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible. Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Sumersión, inmersión y vertido	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Actividades de laboratorio	Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.
Transferencias de materia- Almacenamiento de productos a granel	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Transferencias a granel	Usar equipo especial. Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Equipos de limpieza y mantenimiento	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento sellado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
--	--

### SECCIÓN 3

### CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

#### Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

### SECCIÓN 4

### PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.  
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000708</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicación de capas- Profesional
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 5, PROC 8a, PROC 10, PROC 13 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso de recubrimiento con capas ( pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar áreas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia. . Ensuciamientos / cantida-	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	des derramadas limpiar directamente tras suceder. ensucia- miento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrena- miento básico para la plantilla, para minimar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambo- res o contenedores.	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Exposiciones generales (sistemas cerrados)Utilice en sistemas contenidos	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controla- da (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
Preparación del material para su aplicación	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controla- da (5 a 15 renovaciones de aire por hora). Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)	Minimice la exposición mediante la extracción completa del recinto para las operaciones o el equipo.
Formación de película - secado al aire	Utilice ventilación para extraer los vapores de artícu- los/objetos recién recubiertos.
Transferencias de mate- rialTransferencias por tam- bos/lotes	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujo	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%. Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible. Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Pulverización/nebulización mediante aplicación manual	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%. Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Usar otras medidas de protección de la piel como ropa her- mética y protección de cara pueden ser necesarias durante la operación con alta expansión, que probablemente causan puesta libre de aerosoles esencial (p.e. rociar).
Sumersión, inmersión y vertido	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%. Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Actividades de laboratorio	Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.
Equipos de limpieza y man- tenimiento	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000712</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Uso como agente ligante y separador- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC4
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso como aglutinante y agente separador incluida la tranferencia, mezcla, aplicación ( incluida pulverización y pintar) así como el tratamiento de residuos.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Indentificar areas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia.. Ensuciamientos / cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. ensuciamiento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrenamiento básico para la plantilla, para minimar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	eventualmente.
Transferencias de material(Sistemas cerrados)	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Transferencias de materialProcesos por lotes	Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Transferencias por tam-bos/lotos	Usar equipo especial. Utilice bombas para bidón. , o: Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.
Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controla-da (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Formación de molduras	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por ex-tracción en las aberturas.
Operaciones de fundición	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por ex-tracción en las aberturas.
Pulverización/nebulización mediante aplicación manual	Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Usar otras medidas de protección de la piel como ropa her-mética y protección de cara pueden ser necesarias durante la operación con alta expansión, que probablemente causan puesta libre de aerosoles esencial (p.e. rociar).
Pulverización/nebulización mediante aplicación mecá-nica.	Llévelo a cabo en una cabina ventilada provista con flujo de aire laminar. Automatizar la actividad siempre que sea posible.
Manualcon Rodillo, con brocha	Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible. Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Almacenamiento de pro-ductos a granel	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	
<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	
<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000716</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Uso como agente ligante y separador- Profesional
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso como aglutinante y agente separador incluso la transferencia, mezcla, aplicación pulverizada y pintura así como el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Indentificar areas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examninados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia.. Ensuciamientos / cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. ensucia- miento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrena- miento básico para la plantilla. para minimar la exposiciónv	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.
Transferencias de material(Sistemas cerrados)	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Transferencias de materialProcesos por lotes	Transferencia a través de líneas cerradas. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Transferencias por tam-bos/lotos	Usar equipo especial. Utilice bombas para bidón. , o: Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controla-da (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Automatizar la actividad siempre que sea posible. , o: Utilice herramientas de mango largo cuando sea posible.
Formación de molduras	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por ex-tracción en las aberturas. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Operaciones de fundición	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por ex-tracción en las aberturas. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Pulverización/nebulización mediante aplicación manual	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%. Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Usar otras medidas de protección de la piel como ropa her-mética y protección de cara pueden ser necesarias durante la operación con alta expansión, que probablemente causan puesta libre de aerosoles esencial (p.e. rociar).
Pulverización/nebulización mediante aplicación mecá-nica.	Llévelo a cabo en una cabina ventilada provista con flujo de aire laminar. Automatizar la actividad siempre que sea posible.
Manualcon Rodillo, con brocha	Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible. Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	se produzcan las emisiones. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Almacenamiento de productos a granel	Coloque las tapas en los recipientes inmediatamente después de su uso.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000718</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Producción de polímeros- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU10 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC 6C
<b>Alcance del proceso</b>	Fabricación de polímeros a partir de monómeros en procesos por lotes o continuos. Se incluye la producción, el reciclado y la recuperación, la desgasificación, la descarga, el mantenimiento del reactor y la inmediata formación del producto polimerizado (es decir, combinación, pelletización, desgasificación del producto).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar áreas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia.. Ensuciamientos / cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. ensuciamiento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrena-	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	miento básico para la plantilla, para minimar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.
Transferencias a granel con colección de muestras	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado. Asegurarse, que existen puntos especiales para la toma de prueba.
Polimerización (a granel y por lotes) Procesos continuos con colección de muestras	Asegurarse, que existen puntos especiales para la toma de prueba.
Polimerización (a granel y por lotes) Procesos por lotes con colección de muestras	Asegurarse, que existen puntos especiales para la toma de prueba.
Operaciones de acabado	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 1%.
Almacenamiento intermedio de polímeros	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 1%.
Aditivación y estabilización	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 1%.
Almacenamiento de productos a granel	Ninguna otra medida específica identificada.
Envasado del producto	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 1%.
Equipos de limpieza y mantenimiento	Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Retenga los residuos del drenaje en el almacenamiento sellado hasta su eliminación o para el reciclaje posterior.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.02.2024
1.1	19.02.2024	800001001034	Fecha de impresión 26.02.2024

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

### Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000721</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Aplicaciones de la resina fenólica- Profesional
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC10, PROC11, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Alcance del proceso</b>	Puede utilizarse con resinas reactivas para transferencias, mezclas, aplicaciones como, por ejemplo, pulverización, pulido, inmersión, fundición y moldeado, curado y manejo de desechos.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Información Adicional</b>	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (corrosivos)	Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos. Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar áreas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes ( examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia.. Ensuciamientos / cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. ensuciamiento de la piel lavar inmediatamente. realizar un entrenamiento básico para la plantilla, para minimar la exposición



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.
Almacenamiento de productos a granel	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado. Coloque las tapas en los recipientes inmediatamente después de su uso.
Transferencias de material(Sistemas cerrados)	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Transferencias de materialProcesos por lotes	Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Transferencias por tam-bos/lotos	Usar equipo especial. Utilice bombas para bidón. , o: Transferencia a través de líneas cerradas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Vertido desde contenedores pequeños	Vierta cuidadosamente desde los contenedores. Evitar actividades con una exposición de más de 15 minutos
Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)	Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Automatizar la actividad siempre que sea posible. , o: Utilice herramientas de mango largo cuando sea posible.
Formación de molduras	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Operaciones de fundición	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Pulverización/nebulización mediante aplicación manual	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%. Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. Utilice un respirador conforme a EN140 con filtro Tipo A o mejor. Usar otras medidas de protección de la piel como ropa hermética y protección de cara pueden ser necesarias durante la

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001034      Fecha de la última expedición: 06.02.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	operación con alta expansión, que probablemente causan puesta libre de aerosoles esencial (p.e. rociar).
Pulverización/nebulización mediante aplicación mecánica.	Llévelo a cabo en una cabina ventilada provista con flujo de aire laminar. Automatizar la actividad siempre que sea posible.
Manualcon Rodillo, con brocha	Utilice brochas de mango largo y rodillos donde sea posible. Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Sumersión, inmersión y vertido	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Producción o preparación o artículos por tableteado, compresión, extrusión o peletización	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Moldeo por inyección de artículos	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Envasado del producto	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 1%. Proporcione un buen nivel de ventilación general o controlada (5 a 15 renovaciones de aire por hora).
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## FENOL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.02.2024
1.1	19.02.2024	800001001034	Fecha de impresión 26.02.2024

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

### Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.