

1.0 Identificación de la sustancia o mezcla. Identificación de la compañía o empresa.

1.1	Identificación del producto. Nombre comercial. Nombre comercial	C&C Epoxi 300
1.2	Usos conocidos y recomendados de la sustancia o mezcla. Usos no recomendados	
1.2.1	Uso recomendado	Rvestimiento
1.3	Datos del proveedor de la ficha de seguridad.	Couttenye & Co., S.A. Carretera Panamericana, Km 14 (Entrada Distribuidor), Sector Las Minas, San Antonio de Los Altos, Edo. Miranda 58-212-372-8033
1.4	Teléfono de emergencia	58-212-372-8033

2.0 Identificación de los peligros

2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	R10 R20 / R21 Xi; R36 / R38 R43 Car. Cat. 2; R45 Mut. Cat. 2; R46 Xn; R48 / R20 N; R50 / R53	Inflamable Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
-----	---	---	--

2.2 Elementos de la etiqueta



Tóxico

Poligroso para el medio ambiente

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Cuarzo (SiO₂) (< 5 µm)
- Xileno
- Brea, alquitrán de hulla, elevada temperatura
- Producto de reacción: Bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
- Aceite de creasota, fracción de acenafteno
- Pireno

Frase (s) - R

- R10 Inflamable
- R20 / R21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R36 / R38 Irrita los ojos y la piel.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R45 Puede causar cáncer.
- R46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
- R48 / R20 Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R50 / R53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase (s) - S

- S23 No respirar los vapores.
- S36 / S37 Utilice indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S38 En caso de ventilación insuficiente, utilice equipos de respiración adecuados.
- S45 En caso de accidente o malestar, acuda de inmediato al médico (Si el posible, muéstrole la etiqueta).
- S53 Evite la exposición. Lea las instrucciones especiales antes del uso.
- S61 Evite su liberación al medio ambiente. Lea las instrucciones específicas en la ficha de los datos de seguridad.

P- Frase (s)

Contiene componentes epoxídicos. Véase información suministrada por el fabricante.
Producto de uso exclusivo por profesionales.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

3.0 Composición / Información sobre los componentes

Composición	No. EC	No. CAS	Nota	Clasificación DSD	Clasificación CLP	Concentración
xileno	215-535-7	1330-20-7	Nota C	R10 Xn***R20/R21 Xi***R38	H312 H315 Líquido Inflamable 3: H226 H332	>=12,50 - <20,00%
etilbenceno	202-849-4	100-41-4		F*** R11 Xn***R20	Líquido Inflamable 2: H225 H332	>=2,50 - <10,00%
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)		25068-38-6		Xi***R36/R38 R43 N***R51/R53	H315 H317 H319 H411	>=5,00 - <10,00%
1-metoxi-2-propanol	203-539-1	107-98-2		R10 R67	H226 H336	>=1,00 - <2,5%
benzol [def] criseno	200-028-5	50-32-8		Carc.Cat.2***R45 Mut. Cat.2***R46 Repr.Cat.2***R60 R61 R43 N***R50/R53	H317 H340 H350 H360FD H400 H410	>=0,10 - <0,25%
Nonilfenol	246-672-0	25154-52-3		Repr. Cat.3***R62 R63 Xn***R22 C***R34 N***R50/R53	H361FD H302 H314 H400 H410	>=0,25 - <1,00%

benzo [a] antraceno	200-280-6	56-55-3		Carc. Cat. 2***R45 N***R50/R53	H350 H400 H410	>=0,25 - <1,00%
benzo (e) acefenantrileno	205-911-9	205-99-2		Carc. Cat. 2***R45 N***R50/R53	H350 H400 H410	>=0,25 - <1,00%
benzo (k) fluoranteno	205-916-6	207-08-9		Carc. Cat. 2***R45 N***R50/R53	H350 H400 H410	>=0,25 - <1,00%
dibenzo [a,h] antraceno	200-181-8	53-70-3		Carc. Cat. 2***R45 N***R50/R53	H350 H400 H410	>=0,02 - <0,10%
naftaleno	202-049-5	91-20-3		Carc. Cat. 2***R45 N***R50/R53	H302 H351 H400 H410	>=0,25- <1,00%
cuarzo (SiO2) (< 5 µm)	238-878-4	14808-60-7		Xn*** R48/R20		>=10.00 - <25.00%
2-metilnaftaleno	202-078-3	91-57-6		N***R50/R53 Xn***R22		>=0,25 - <1,00%
aceite de creosota, fracción de acenafteno	292-605-3	90640-84-9	Nota H Nota M	Carc.Cat.2***R45	350	>=1,00 - <2,5%
brea, alquitran de hulla, elevada temperatura*	266-028-2	65996-93-2	Nota H	Carc.Cat.2***R45	350	>=10.00 - <25.00%
destilados, (alquitran de hulla), aceites pesados	292-607-4	90640-86-1	Nota H	Carc.Cat.2***R45	350	>=0,10 - <1.00%

Producto de reaccion: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio 700<MW<1000)		25068-38-6		Xi***R36/R38		
				R43		
fenantreno	201-581-5	85-01-8		Xn***R22		
				N***R50/R53		
pireno	204-927-3	129-00-0		T+***R26		>=0,10 - <1.00%
criseno	205-923-4	218-01-9		Carc.Cat.2***R45	H341	>=0,10 - <0,25%
				Mut.Cat.3***R68 N***R50/R53	H350 H400 H410	
benzo [e] pireno	205-892-7	192-97-2		Carc. Cat. 2***R45	H341	>=0,10 - <0,25%
				N***R50/R53	H350 H400 H410	
bifenilo	202-163-5	92-52-4		Xi***R36/R37/R38	H315	>=0,10 - <0,25%
				N***R50/R53	H319 H335 H400 H410	

4.0 **Primeros Auxilios**

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Recomendaciones generales:	Ante la persistencia de los síntomas, o en caso de duda, consultar con un médico. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
Contacto con los ojos	Rociar con abundante agua fresca y limpia durante un mínimo de 10 minutos, manteniendo separados los párpados. Retirar las lentillas. Pedir consejo médico.
Contacto con la piel.	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. NUNCA usar solventes o diluyentes.
Inhalación.	Llevar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Ingestión	Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico. Mantener en reposo. No provocar el vómito.
Incendio	En caso de derrame en la ropa prende fuego, lavar con abundante agua. Eliminar la ropa desprendida. No eliminar la ropa que se ha adherido a la piel. Consulte al médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.	En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (Si es posible, muéstrele la etiqueta). Mostrar al Dr. La ficha de seguridad.
4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial.	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Tratar sintomáticamente.

5.0 **Medidas de lucha contra incendios.**

5.1 Medios de extinción.	
Medios de extinción apropiados.	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad.	No usar chorro de gua.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.	
Peligros específicos en la lucha contra incendios.	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio produciría un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (Ver Sección 10). La exposición a productos de descomposición peligrosos puede causar problemas de salud. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego. No permitir que desechos tras un incendio terminen en los desagües o las tuberías.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.	
Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios.	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6.0 Medidas en caso de derrame accidental.

<p>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. Precauciones personales.</p>	<p>Utilíce equipo de protección individual. Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Usar protección respiratoria. Tener cuidado con los vapores que se acumulan, formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Retirar todas las fuentes de ignición.</p>
<p>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente. Precauciones relativas al medio ambiente.</p>	<p>Evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p>
<p>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza. Métodos de limpieza.</p>	<p>Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. Arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita) y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (Ver Sección 13).</p>
<p>Concejos adicionales. 6.4 Referencia a otras secciones.</p>	<p>Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.</p>

7.0 Manipulación y almacenamiento.

<p>7.1 Precauciones para una manipulación segura. Advertencia para la manipulación segura.</p>	<p>Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (Ver Sección 8). Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.</p>
<p>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión.</p>	<p>Prevenir la concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. En trasegado colocar la toma de tierra utilizando material conductor. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos y los suelos deben ser conductivos. Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas. No fumar. La acumulación de trapos contaminados y de partículas secas, particularmente en los filtros de las cabinas, pueden causar una combustión espontánea. El cumplimiento de las normas, retirando regularmente los residuos y el mantenimiento regular de los filtros de las cabinas de aplicación, minimiza el riesgo de combustión espontánea.</p>

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores se deben cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar entre 0° y 35°C (32° a 95°F) en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Protéjase de las fuentes de ignición. No fumar. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

7.3 **Usos específicos finales**

Para más información, consultar ficha técnica.

8.0 Controles de la exposición / protección personal.

8.1 **Parámetros de control**

Componentes de la lista nacional y/o la lista europea TLV (98/24/EC)

Componentes	No. CAS	Valor (mg/m ³)	Valor (ppm)	Base
Xileno Indicativo Indicativo Puede ser absorbido a través de la piel	1330-20-7	221 442	50 100	UE ELV TWA UE ELV STEL
Etilbenceno Indicativo Indicativo Puede ser absorbido a través de la piel	100-41-4	442 884	100 200	UE ELV TWA UE ELV STEL
1-metoxi-2-propanol Indicativo Indicativo Puede ser absorbido a través de la piel	107-98-2	375 568	100 150	UE ELV TWA UE ELV STEL
naftaleno indicativo	91-20-3	50	10	UE ELV TWA

8.2 **Controles de la exposición**

Protección respiratoria

Al momento de pulverizar o no, los trabajadores tienen que trabajar dentro de la cabina de pulverización, es poco probable que la ventilación sea suficiente para controlar partículas y vapores de disolvente en todos los casos. En tales circunstancias, deben llevar un respirador de aire comprimido durante el proceso de pulverización hasta que la concentración de vapor del disolvente y de las partículas, esté por debajo de los límites de exposición.

Protección de las manos.

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel, sin embargo no se debe aplicar la crema una vez que la exposición haya ocurrido.
Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
Usar guantes resistentes a productos químicos clasificados bajo la norma estándar EN 374: Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos.
Guantes recomendados Vitón R.
Tiempo mínimo de rotura: 480 min. Se recomienda utilizar los guantes utilizados para manipular el disolvente usado en este producto.

Cuando ocurre un contacto prolongado o frecuente repetido, los guantes son protección Clase 6 (Tiempo de rotura mayor de 480 minutos conforme a EN 374) son los que se recomiendan. Cuando se espera un contacto breve, los guantes con protección Clase 2 o mayor (Tiempo de rotura mayor a 30 min. conforme a EN 374) son los que se recomiendan.

Atención: La selección de guantes específicos para una aplicación particular y duración en el lugar de trabajo deben tenerse en cuenta con todos los factores relevantes que concurren en el lugar de trabajo, como son: Productos químicos que pueden ser manejados, requerimientos físicos (protección a cortes / perforaciones, destreza, protección térmica), reacción a cuerpos potenciales con el material del guante, así como seguir las instrucciones /especificaciones del suministrados de los guantes.

Protección de los ojos.
Protección de la piel y del cuerpo.

Utilizar gafas de protección contra los productos químicos. Deben llevar ropas de protección. Lavar la piel después de todo contacto con el producto. No utilizar ropa de trabajo cuyas fibras fundan en caso de incendio. Los trabajadores deben ponerse zapatos aislantes de la electricidad estática..

Consejos adicionales.
Protección del entorno.

Consultar normas nacionales en el Capítulo 15, reglas sobre protección medio ambiental.

Protección personal.
Equipo de protección.

Gafas cerradas, guantes de seguridad y mascara combinada que tape media cara P2A2.

Por favor contacte con el proveedor de su equipo de protección personal para más información.

9.0

Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Viscoso	
Color		
Olor	Fuerte Aromático	
pH	Sin datos disponibles	
Punto de Inflamación	31.2 °C	
Límite de explosión superior	7.92% (V)	347.49 g/m ³
Límite de explosión inferior	1.09% (V)	47.77 g/m ³

Densidad	1.54 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en agua	Inmiscible
Temperatura de auto-inflamación	> 270°C
Viscosidad dinámica	2750 mPa.s a 20°C
Tiempo de Nivelación	>= 60s (Transversal Sección: 6mm)
9.2 Información adicional	Método: ISO 2431 (EN 535) 6mm CUP No hay información disponible

10.0 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.2 Estabilidad Química	Estable en condiciones normales.
10.3 Possibilidad de reacciones peligrosas	Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar las temperaturas superiores a 60°C (140°F), la luz directa del sol o el contacto con fuentes de calor.
10.5 Materiales incompatibles	Incompatible con ácidos fuertes y bases. Incompatible con agentes oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio, se producirán productos de descomposición como: Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

11.0 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos / toxicidad aguda. Información del producto.	No existe ningún dato disponible para éste producto. La preparación se ha evaluado siguiendo los métodos convencionales de la Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/EC y clasificada según los riesgos toxicológicos. Ver apartados 3 y 5 para más detalles.
Toxicidad oral aguda.	Puede provocar náuseas, espasmos abdominales e irritación de las mucosas.
Toxicidad aguda por inhalación.	La exposición a concentraciones de componentes de los vapores del solvente superiores a los límites establecidos de exposición profesional puede provocar efectos adversos para la salud tales como: Irritación de las mucosas, irritación del sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y el sistema nervioso central. Síntomas y señales: Dolor de cabeza, mareos, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos pérdida del conocimiento.
Irritación de la piel.	El contacto repetido o prolongado con el preparado puede originar la pérdida de grasa natural de la piel, provocando dermatitis de contacto. El producto puede ser absorbido a través de la piel.
Contacto con los ojos.	Las proyecciones de líquido en los ojos puede causar irritación y daños reversibles.
Carcinogenicidad	Cumplir siempre las normas y estándares de higiene personal. Un contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar berrugas. Estas pueden tener formas variadas y algunas pocas son cancerígenas y deben ser tratadas de inmediato. Basado en las propiedades del alquitrán de carbon de ese producto, se debe evitar el contacto con la piel preferiblemente utilizando un sistema cerrado. Si ésto no fuera posible, se deben utilizar equipos de protección para la piel, guantes, etc. (muda de ropa, guantes y pantallas protectoras para la cara).
Toxicidad aguda por componentes. Nonilfenol (25154-52-3) Toxicidad Oral Aguda Toxicidad Aguda por Inhalación	DL50: 1,620 mg/Kg (rata) CL50: 2mg/l (raa)
Naftaleno (91-20-3) Toxicidad Oral Aguda	DL50: 1780 mg/Kg (rata)

12.0 Información ecológica

- 12.1 **Toxicidad**
Información adicional
No hay datos disponibles sobre este producto. El preparado ha sido elaborado siguiendo el método convencional de preparados peligrosos de la Directiva 1999/45/EC y no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Ver Sección 3 para detalles de los componentes. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías o la tierra (suelos).
- 12.2 **Persistencia y degradabilidad**
No hay información disponible.
- 12.3 **Potencial de bioacumulación**
No hay información disponible.
- 12.4 **Movilidad en el suelo**
No hay información disponible.
- 12.5 **Resultados de la valoración PBT y MPMP**
No hay información disponible.
- 12.6 **Otros efectos adversos**
No hay información disponible.

13.0 Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 **Método para el tratamiento de residuos**
Producto
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No se permite la eliminación con los desechos normales. De acuerdo con las reglamentaciones locales estos desechos deben ser eliminados especialmente.

Número de identificación del residuo:
Se debe usar el catálogo Europeo de clasificación de productos

14.0 Información relativa al transporte

	ADR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	1263	1263	1263
14.2 Designación adecuada del envío por Naciones Unidas (UN)	PINTURA	PAINT	PAINT
14.3 Clase (s) relativas al transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	E3	P nonylphenol, epoxy resin (Mw<=700)	E3
Información adicional 14.5 - E3 = Peligrosas para el medio ambiente	Cantidad Limitada Máximo por envase Interior: 5 L Máximo por envase Exterior: 30 Kg	EmS: F-E, S-E Cantidad Limitada Máximo por envase Interior: 5 L Máximo por envase Exterior: 30 Kg	

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.
Transporte dentro de las premisas: Siempre transportar en contenedores cerrados en posición vertical, etiquetados y seguros. Asegurarse que las personas que transportan el producto conocen que
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC.
No hay información disponible.

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

Legislación Nacional

Otros datos

No hay información disponible.

15.2 Evaluación de la seguridad química

La información que contiene la ficha de seguridad no constituye una evaluación de los riesgos en el lugar de trabajo, como se requiere en las legislaciones de salud y seguridad. Deben ser previstas las regulaciones nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplicables a éste producto durante su manejo.

16.0**Otra información****16.1 Información Adicional**

Este producto contiene una compleja mezcla de hidrocarburos. Una detallada información puede ser obtenida del fabricante.

Explicación de las frases R mencionadas en la Sección 3.

xileno	R10 R20/R21 R38 H226 H332 H312 H315	Inflamable Nocivo en caso de inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel. Líquidos y vapores inflamables Nocivo en caso de inhalación. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea
etilbenceno	R11 R20 H225 H332	Fácil inflamable Nocivo por inhalación. Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de inhalación.
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio \leq 700)	R36/R38 R43 R51/R53 H319 H315 H317 H411	Irrita los ojos y la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Provoca irritación ocular grave Provoca irritación cutánea Puede causar una reacción alérgica en la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
1-metoxi-2-propanol	R10 R67 H226 H336	Inflamable La inhalación de vapores puede ocasionar somnolencia y vértigo Líquidos y vapores inflamables Puede ocasionar somnolencia y vértigo
benzol [def] criseno	R45 R46 R60 R61 R43 R50/R53 H350 H340	Puede causar cáncer. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. Puede perjudicar la fertilidad. Riesgo durante el embarazo de efectos adversas para el feto Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Puede provocar cáncer. Puede provocar defectos genéticos.

Nonilfenol	H360FD	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
	R22	Nocivo por ingestión.
	R34	Provoca quemaduras
	R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
	R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversas para el feto.
	R50/R53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
	H361FD	Nocivo en caso de ingestión.
	H302	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H314	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
H410		
benzo [a] antraceno	R45	Puede causar cáncer
	R50/R53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	H350	Puede provocar cáncer
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
benzo (e) acefenantrileno	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	R45	Puede causar cáncer
	R50/R53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	H350	Puede provocar cáncer
benzo (k) fluoranteno	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	R45	Puede causar cáncer
	R50/R53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
dibenzo [a,h] antraceno	H350	Puede provocar cáncer
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	R45	Puede provocar cáncer
naftaleno	R50/R53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	H350	Puede provocar cáncer
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	R22	Nocivo por ingestión.
	R40	Posibles efectos cancerígenos.
cuarzo (SiO ₂) (< 5 µm)	R50/R53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
	H302	Nocivo en caso de ingestión.
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
2-metilnaftaleno	R48/R20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
	R22	Nocivo en caso de ingestión.

	R50/R53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
aceite de creosota, fracción de acenafteno	R45 H350	Puede causar cáncer Puede provocar cáncer
brea, alquitran de hulla, elevada temperatura.	R45 H350	Puede causar cáncer Puede provocar cáncer
destilados, (alquitran de hulla), aceites pesados	R45 H350	Puede causar cáncer Puede provocar cáncer
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio 700<MW<1000)	R36/R38 R43	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
fenantreno	R22 R50/R53	Nocivo por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
pireno	R26	Muy tóxico por inhalación
criseno	R45 R50/R53 R68 H341 H350 H400 H410	Puede causar cáncer Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Posibilidad de efectos irreversibles. Se sospecha que provoca defectos genéticos Puede provocar cáncer Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
benzo [e] pireno	R45 R50/R53 H350 H400 H410	Puede causar cáncer Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Puede provocar cáncer Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
bifenilo	R36/R37/R38 R50/R53 H315 H319 H335 H400 H410	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta Ficha de Seguridad esta basada en la información obtenida del fabricante y/o bases de datos de internet y regulaciones vigentes con sustancias/preparados peligrosos.

Consejos relativos a la información:

Toda persona que forme parte del proceso de manejo de las mercancías peligrosas, debiera estar capacitada para su manipulación, seguridad e higiene de estos productos.

Se debe formar a los conductores y éstos a su vez, deben obtener un certificado en relación con los requisitos de la regulación de transporte (ADR).

Versión 4:

Fecha de revision: Octubre, 2016.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada sobre el estado actual de nuestros conocimientos y la legislación Nacional a la fecha de publicación. El suministrador se reserva el derecho de modificar los datos en la ficha de seguridad sin previo aviso. Cualquier cambio en los datos será agregado a proximas hojas de datos de seguridad.