

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

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

Uso de la sustancia/mezcla : Componente usado para la fabricación de elementos de aislamiento eléctrico

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Dirección : Everslaan 45
3078 Everberg
Bélgica
Teléfono : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Servicio de Información Toxicológica:+ 34 91 562 04 20
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Peligro a largo plazo (crónico) para el	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.1	10.01.2019	400001008546	07.01.2019
			Fecha de la primera expedición:
			11.12.2015

medio ambiente acuático, Categoría 3 efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)

2-etilhexano-1,3-diol

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión 2.1 Fecha de revisión: 10.01.2019 Número SDS: 400001008546 Fecha de la última expedición: 07.01.2019
Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7 273-066-3 01-2119535109-41	Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
2-etilhexano-1,3-diol	94-96-2 202-377-9 603-087-00-9 01-2119985706-21	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	9072-62-2 Polímero	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
fosfato de trifenilo	115-86-6 204-112-2 01-2119457432-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 1 - < 2,5
Butane-1,4-diol	110-63-4 203-786-5 01-2119471849-20	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Tratar sintomáticamente.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Métodos específicos de extinción : No hay datos disponibles sobre este producto.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia., Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de orden técnico : Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Ventilación Local/total : Asegúrese una ventilación apropiada.

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.1	10.01.2019	400001008546	07.01.2019
			Fecha de la primera expedición:
			11.12.2015

explosión

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Para materiales incompatibles, consulte la Sección 10 de este SDS.

Temperatura de almacenaje recomendada : 2 - 40 °C

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Estable en condiciones normales.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

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
fosfato de trifenilo	115-86-6	VLA-ED	3 mg/m3	ES VLA

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
Butane-1,4-diol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	136 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	958 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	19 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	29 mg/m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión 2.1 Fecha de revisión: 10.01.2019 Número SDS: 400001008546 Fecha de la última expedición: 07.01.2019
Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	340 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/kg pc/día
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos	20,1 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos	0,29 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos	5 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos	0,07 mg/m ³

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Butane-1,4-diol	Agua dulce	0,813 mg/l
	Agua dulce - intermitente	8,13 mg/l
	Agua de mar	0,0813 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,61 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,361 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,244 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1554 mg/l
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	Agua dulce	0,0015 mg/l
	Agua de mar	0,00015 mg/l
	Agua dulce - intermitente	0,015 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	112 mg/kg
	Sedimento marino	11,2 mg/kg
	Suelo	0,1 mg/kg
Envenenamiento secundario	0,83 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : > 8 h

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.1	10.01.2019	400001008546	07.01.2019
			Fecha de la primera expedición:
			11.12.2015

Material	:	Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL)
Tiempo de penetración	:	> 8 h
Material	:	Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)
Material	:	Caucho nitrilo
Tiempo de penetración	:	10 - 480 min
Material	:	Neopreno
Tiempo de penetración	:	10 - 480 min
Observaciones	:	Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	:	Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo	:	Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	pasta
Color	:	azul
Olor	:	ligero
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
pH	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Punto de congelación	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Punto de inflamación	:	150 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.1	10.01.2019	400001008546	07.01.2019
			Fecha de la primera expedición:
			11.12.2015

copa cerrada

Tasa de evaporación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles sobre este producto.

Velocidad de combustión : No hay datos disponibles sobre este producto.

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : No hay datos disponibles sobre este producto.

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : No hay datos disponibles sobre este producto.

Presión de vapor : No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad relativa del vapor : No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad relativa : No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad : 1,42 g/cm³ (25 °C)
Método: DIN 53217

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : prácticamente insoluble (20 °C)
Método: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Solubilidad en otros disolventes : No hay datos disponibles sobre este producto.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No hay datos disponibles sobre este producto.

Temperatura de auto-inflamación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Temperatura de descomposición : > 200 °C
Método: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 1 500 mPa,s (25 °C)
Método: Otras directrices

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles sobre este producto.

Propiedades comburentes : No hay datos disponibles sobre este producto.

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.1	10.01.2019	400001008546	07.01.2019
			Fecha de la primera expedición:
			11.12.2015

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono
Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda - Producto : Estimación de la toxicidad aguda : > 2 000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 200 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

2-etilhexano-1,3-diol:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 3,8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Butane-1,4-diol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 15 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 433 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 10 000 mg/kg

2-etilhexano-1,3-diol:

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): 8 960 - 10 521 mg/kg

fosfato de trifenilo:

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 7 900 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Butane-1,4-diol:

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2 000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Especies: Conejo

Valoración: No irrita la piel

Resultado: No irrita la piel

2-etilhexano-1,3-diol:

Especies: Conejo

Valoración: No irrita la piel

Resultado: Lesiones normalmente reversibles

fosfato de trifenilo:

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 4 h

Valoración: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

Butane-1,4-diol:

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión 2.1	Fecha de revisión: 10.01.2019	Número SDS: 400001008546	Fecha de la última expedición: 07.01.2019 Fecha de la primera expedición: 11.12.2015
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Especies: Conejo
Valoración: No irrita la piel
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

2-etilhexano-1,3-diol:

Especies: Conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

fosfato de trifenoilo:

Especies: Conejo
Valoración: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: No irrita los ojos

Butane-1,4-diol:

Especies: Conejo
Valoración: No irrita los ojos
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]:

Vía de exposición: Piel
Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

fosfato de trifenoilo:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Vía de exposición: Piel
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Butane-1,4-diol:

Vía de exposición: Piel
Especies: Conejillo de indias
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Componentes:

fosfato de trifenoilo:

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

Valoración: No irrita la piel, No irrita los ojos
No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:**

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Genotoxicidad in vitro : Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

: Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]:

Genotoxicidad in vitro : Activación metabólica: Activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: positivo

fosfato de trifenilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada
Método: Directrices de ensayo 482 del OECD
Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Butane-1,4-diol:

Genotoxicidad in vitro : Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

: Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

: Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Genotoxicidad in vivo : Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de célula: Somática
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Componentes:

fosfato de trifenilo:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Componentes:

Butane-1,4-diol:

Especies: Rata, hembra

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 103 semanas

Dosis: 225 mg/kg

Frecuencia del tratamiento: 5 diaria/o

Resultado: negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD

fosfato de trifenilo:

Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

Dosis: 166, 341, 516, 690 mg/kg
Toxicidad general padres: Nivel de efecto no observado: 690 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 415 del OECD
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.

Butane-1,4-diol:

Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 100, 200, and 400 mg/kg/da
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 200 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: Nivel sin efecto adverso observado: 400 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

2-etilhexano-1,3-diol:

Especies: Rata, hembra
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 1 000 peso corporal en mg/kg
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Especies: Rata, hembra
Vía de aplicación: Cutáneo
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 1 884 peso corporal en mg/kg
Resultado: Efectos teratógenos.

fosfato de trifenilo:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: > 690 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: Nivel sin efecto adverso observado: > 690 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Butane-1,4-diol:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 500 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

Resultado: Sin efectos teratogénos.

Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso

observado: 800 peso corporal en mg/kg

Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Resultado: Sin efectos teratogénos.

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, basadas en experimentos con animales.

fosfato de trifenilo:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**Componentes:**

Butane-1,4-diol:

Vía de exposición: Ingestión

Órganos diana: Efectos narcóticos

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**Componentes:**

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Vía de exposición: Ingestión

Órganos diana: Glándula suprarrenal

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:**

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Especies: Rata, machos y hembras

: < 25 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Tiempo de exposición: 672 hNombre de exposiciones: 7 d

Método: Toxicidad subaguda

2-etilhexano-1,3-diol:

Especies: Rata, machos y hembras

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión 2.1	Fecha de revisión: 10.01.2019	Número SDS: 400001008546	Fecha de la última expedición: 07.01.2019 Fecha de la primera expedición: 11.12.2015
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

LOAEL: 100 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 696 h
Número de exposiciones: 5 d
Método: Toxicidad subaguda

Especies: Rata
NOAEL: 480 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 2 160 h
Método: Toxicidad subcrónica

Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: 3768 mg/kg
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Tiempo de exposición: 13 Weeks
Número de exposiciones: 5 d
Método: Toxicidad subcrónica

fosfato de trifenilo:
Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: 105 - 117 mg/kg
Vía de aplicación: oral (alimento)
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD
Órganos diana: Hígado

Butane-1,4-diol:
Especies: Rata, macho
: 1100
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Tiempo de exposición: 2 Weeks
Número de exposiciones: 6 h
Método: Directrices de ensayo 412 del OECD

Especies: Rata, macho
NOAEL: 225 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 13 Weeks
Número de exposiciones: 5 d
Método: Toxicidad subcrónica

Componentes:

fosfato de trifenilo:
Toxicidad por dosis repetidas : No irrita la piel, No irrita los ojos
- Valoración Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos

Información general: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.1	10.01.2019	400001008546	07.01.2019
			Fecha de la primera expedición:
			11.12.2015

Contacto con la piel: Sin datos disponibles

Contacto con los ojos: Sin datos disponibles

Ingestión: Sin datos disponibles

Toxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles

Efectos neurológicos

Sin datos disponibles

Otros datos

Ingestión: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,15 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):
10,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,44 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 2,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.1	10.01.2019	400001008546	07.01.2019
			Fecha de la primera expedición:
			11.12.2015

- Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Iodos activados): > 1 000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 209
- 2-etilhexano-1,3-diol:
- Toxicidad para los peces : CL50 (Ictalurus punctatus (bagre del canal)): 624 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
BPL: si
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
BPL: si
- Oxirane, 2-(chloromethyl)-, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]:
- Toxicidad para los peces : CL50 : > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 : > 320 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- fosfato de trifenilo:
- Toxicidad para los peces : CL50 : 0,36 - 0,85 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Tóxico para los peces.
- Toxicidad para las dafnias y : CE50 : 1,35 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

- otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC : 0,25 - 2,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Concentración mínima con efecto observado: 0,055 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,254 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 211
- Concentración mínima con efecto observado: 0,931 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 211
- Evaluación Ecotoxicológica
Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Butane-1,4-diol:
- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 30 000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 813 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: DIN 38412
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 85 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 211

12.2 Persistencia y degradabilidad**Componentes:**

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Concentración: 2,1 mg/l
Resultado: No es biodegradable.
Biodegradación: 17,9 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación (DT50): 18,5 d (25 °C)
pH: 7
Método: OECD TG 111
Observaciones: Agua dulce

Las semividas de degradación (DT50): 6,05 d (25 °C)
pH: 9
Método: OECD TG 111
Observaciones: Agua dulce

2-etilhexano-1,3-diol:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Inóculo: Mezcla
Concentración: 31,2 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 93 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301E del OECD
BPL: si

fosfato de trifenilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %
Tiempo de exposición: 28 d

Butane-1,4-diol:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Concentración: 100 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 93 - 96 %
Tiempo de exposición: 14 d
Método: OECD TG 301 C

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 102 mg/g
Período de incubación: 5 d

Demanda química de : 1 892 mg/g

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

oxígeno (DQO)

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Aire
Constante de velocidad: < .00001

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,9 - 5,2

fosfato de trifenilo:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 132

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,59 - 4,76

Butane-1,4-diol:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3,16
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Especies: Pez

Factor de bioconcentración (FBC): 3,16

Sustancia test: Agua dulce

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,88 (25 °C)
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1):

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 2704 - 8769
Método: Directrices de ensayo 121 del OECD

fosfato de trifenilo:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 2514 - 5500

Butane-1,4-diol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 0,41 - 1

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.1	10.01.2019	400001008546	07.01.2019
			Fecha de la primera expedición:
			11.12.2015

consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

ADR

No está clasificado como producto peligroso.

RID

No está clasificado como producto peligroso.

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

No aplicable al producto suministrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

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) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización - Future sunset date : No aplicable

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).

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

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

DSL : Este producto contiene uno o varios componentes que no están en las listas canadienses DSL ni en la NDSL.

AICS : Notificado. Solo los notificadores pueden importarlo/fabricarlo. Comuníquese con su representante de ventas de Huntsman para obtener más información.

NZIoC : No de conformidad con el inventario

ENCS : No de conformidad con el inventario

KECI : En o de conformidad con el inventario

PICCS : No de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

TCSI : No de conformidad con el inventario

TSCA : En o de conformidad con el inventario

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIOC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos (EE.UU.))

15.2 Evaluación de la seguridad química

Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto bien Han sido completadas o No son aplicables.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

Otros datos**Clasificación de la mezcla:**

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

ARATHANE® CW 5620 BLUE BD

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.01.2019
2.1	10.01.2019	400001008546	Fecha de la primera expedición: 11.12.2015

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la actualidad. No obstante, NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO GARANTÍA O COMPROMISO CONTRACTUAL, YA SEA EXPLÍCITO, IMPLÍCITO O DE CUALQUIER OTRA MANERA.

EN TODOS LOS CASOS, CORRESPONDE AL USUARIO LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR Y COMPROBAR SI LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON EXACTAS, SUFICIENTES Y APLICABLES A CADA CASO EN PARTICULAR, Y SI UN PRODUCTO DETERMINADO ES APROPIADO Y CONVENIENTE PARA UN USO O FINALIDAD DETERMINADO.

LOS PRODUCTOS MENCIONADOS PUEDEN PRESENTAR RIESGOS DESCONOCIDOS Y DEBEN UTILIZARSE CON PRECAUCIÓN. AUNQUE EN ESTE DOCUMENTO SE DESCRIBEN CIERTOS RIESGOS, NO SE GARANTIZA EN MODO ALGUNO QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS RIESGOS EXISTENTES.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como de los usuarios finales.

Las marcas anteriores son propiedad de Huntsman Corporation o de una filial del mismo.

NINGUNA PERSONA U ORGANIZACIÓN, EXCEPTO UN EMPLEADO DEBIDAMENTE AUTORIZADO DE HUNTSMAN, ESTÁ AUTORIZADA A PROPORCIONAR O HACER PÚBLICAS LAS HOJAS DE DATOS DE LOS PRODUCTOS DE HUNTSMAN. LAS HOJAS DE DATOS DE FUENTES NO AUTORIZADAS PUEDEN CONTENER INFORMACIÓN QUE NO SIGUE SIENDO ACTUAL O PRECISA.