

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/20

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L

UFI: DPVN-N1H8-900U-47WT

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

Usos pertinentes identificados: Producto de capa transparente

Utilización adecuada: pulverizable

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

Empresa:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Flam. Liq. 3	H226 Líquido y vapores inflamables.
STOT RE 2	H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
Skin Sens. 1A	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consejos de prudencia (respuesta):

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ácido benzoico, 4-Metilpentan-2-ona, sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo), sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

resina acrílica, disolvente orgánico

Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

ácido benzoico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
 Número CAS: 65-85-0
 Número CE: 200-618-2
 Número de registro REACH: 01-2119455536-33

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT RE (pulmón) 1 (inhalación)
 H318, H315, H372

1,2,4-Trimetilbenceno

Contenido (P/P): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
 Número CAS: 95-63-6
 Número CE: 202-436-9
 Número INDEX: 601-043-00-3

Asp. Tox. 1
 Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Aquatic Chronic 2
 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
 H226, H319, H315, H332, H304, H335, H411

4-Metilpentan-2-ona

Contenido (P/P): $\geq 15\%$ - $< 20\%$
 Número CAS: 108-10-1
 Número CE: 203-550-1
 Número de registro REACH: 01-2119473980-30
 Número INDEX: 606-004-00-4

Flam. Liq. 2
 Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
 Eye Dam./Irrit. 2
 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
 H225, H319, H332, H335
 EUH066

Acetato de n-butilo

Contenido (P/P): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$
 Número CAS: 123-86-4
 Número CE: 204-658-1
 Número de registro REACH: 01-2119485493-29
 Número INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3
 STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
 H226, H336
 EUH066

sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)

Contenido (P/P): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$
 Número CAS: 41556-26-7
 Número CE: 255-437-1

Skin Sens. 1A
 Repr. 2 (fertilidad)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Factor M agudo: 1
 H317, H361f, H400, H410

sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Contenido (P/P): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Skin Sens. 1A
Número CAS: 82919-37-7	Repr. 2 (fertilidad)
Número CE: 280-060-4	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Factor M agudo: 1
	Factor M crónico: 1
	H317, H361f, H400, H410

Mezcla de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionatos de C7-C9 alquilo ramificados y lineales

Contenido (P/P): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Aquatic Chronic 2
Número CAS: 127519-17-9	H411
Número CE: 407-000-3	
Número de registro REACH: 01-0000015648-61	
Número INDEX: 607-281-00-4	

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Contenido (P/P): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Asp. Tox. 1
Número CAS: 64742-95-6	Flam. Liq. 1
Número CE: 265-199-0	Skin Corr./Irrit. 2
Número de registro REACH: 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)
Número INDEX: 649-356-00-4	Aquatic Chronic 2
	H224, H315, H304, H336, H411
	EUH066

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Alejar a la víctima fuera de la zona de peligro. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, solicitar ayuda médica. En caso de inconsciencia, no administrar nada por vía oral.

Tras inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Si los síntomas persisten, consultar al médico. En caso de dificultades respiratorias administrar respiración artificial.

Tras contacto con la piel:

Si los síntomas persisten, consultar al médico. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón o con un producto de limpieza adecuado para la piel. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Tras contacto con los ojos:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Quítese las lentes de contacto, si las tuviera. Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo. Buscar atención médica inmediata.

Tras ingestión:

No provocar vómito. Lavar la boca abundantemente con agua, solicitar asistencia médica. Consulte con un médico si las molestias persisten.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Irritación de los ojos, síntomas alérgicas, Irritación del tracto respiratorio, irritaciones en piel, Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes, extintor de polvo, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: En caso de incendio, se produce un denso humo negro. La inhalación de los productos de descomposición puede causar graves efectos para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Información adicional:

Enfríe envases cerrados que están cerca del incendi. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar la inhalación de polvos. Para el personal que no es de emergencia: Utilizar ropa de protección personal. Procurar buena ventilación de los locales. Mantener alejado de las fuentes de ignición.

Para asistentes de emergencias: Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no inflamables (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver apartado 13). Limpiar preferentemente con detergente, evitar en lo posible el uso de disolventes. Procurar una ventilación apropiada.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Durante la aplicación no se debe fumar, comer o beber. Para la protección personal consultar el apartado 8. Cumplir con las disposiciones legales sobre seguridad y protección. Si se encuentran personas en la cabina de pintado a pistola, independientemente de si trabajan allí o no, tienen que contar con la acción de aerosoles y vapores de disolventes. Bajo semejantes condiciones deben llevarse equipos respiratorios, hasta que la concentración del vapor haya bajado por debajo del valor límite en el aire. Evitar la inhalación de vapores y nieblas procedentes del pulverizado. En el puesto de trabajo debería haber una ducha de emergencia y para lavado de ojos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. El material puede cargarse electrostáticamente: utilizar en el traspaso conductos y recipientes en contacto con la tierra. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire. Estos vapores pueden constituir una mezcla explosiva en contacto con el mismo. Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Usar equipo a prueba de explosión.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de materiales muy ácidos o alcalinos, así como de oxidantes.

Materiales adecuados: resina fenol-epoxi EHD0022, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), polietilentereftalato (PET), Polipropileno, Acero de carbono (hierro), estaño (hojalata), esmalte al horno R 78433

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente en lugar seco. Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Evitar la luz solar directa. Cerrar con cuidado los recipientes abiertos y conservarlos en posición vertical con el fin de evitar el vertido del producto. Prohibido fumar. Prohibido el acceso a personas no autorizadas. Almacenar en envases que corresponden a los envases originales. Observar las indicaciones de la etiqueta.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 5,00 - 35,00 °C

7.3. Usos específicos finales

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

95-63-6: 1,2,4-Trimetilbenceno

Valor VLA-ED 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor VLA-ED 100 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))

108-10-1: 4-Metilpentan-2-ona

Valor VLA-ED 83 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor VLA-EC 208 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-EC 208 mg/m³ ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 83 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))

123-86-4: Acetato de n-butilo

Valor VLA-EC 965 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 724 mg/m³ ; 150 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Componentes con valores límite biológicos

108-10-1: 4-Metilpentan-2-ona

ES VLB

Parámetro: MIBK

Material experimental: Orina

Tiempo de prueba: Fin de turno

Concentración: 1 mg/l

Componentes con PNEC

65-85-0: ácido benzoico

Valor PNEC no disponible.

108-10-1: 4-Metilpentan-2-ona

suelo: 1,3 mg/kg

sedimento (agua dulce): 8,27 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,83 mg/kg

agua dulce: 0,6 mg/l

agua marina: 0,06 mg/l

liberación esporádica: 1,5 mg/l

depuradora: 27,5 mg/l

123-86-4: Acetato de n-butilo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

agua dulce: 0,18 mg/l
agua marina: 0,018 mg/l
liberación esporádica: 0,36 mg/l
depuradora: 35,6 mg/l
sedimento (agua dulce): 0,981 mg/kg
sedimento (agua marina): 0,0981 mg/kg
suelo: 0,0903 mg/kg

763-69-9: 3-etoxipropionato de etilo

Valor PNEC no disponible.

depuradora: 50 mg/l
agua dulce: 0,061 mg/l
agua marina: 0,006 mg/l
sedimento (agua dulce): 0,419 mg/kg
sedimento (agua marina): 0,042 mg/kg
suelo: 0,048 mg/kg

Componentes con DNEL

65-85-0: ácido benzoico

Ningún DNEL se han derivado.

108-10-1: 4-Metilpentan-2-ona

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 208 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 14,7 mg/m³
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 83 mg/m³
toxicidad por dosis repetida
trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 208 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 4,2 mg/kg
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 83 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 4,2 mg/kg
toxicidad por dosis repetida
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11,8 mg/kg

123-86-4: Acetato de n-butilo

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 600 mg/m³
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 300 mg/m³
consumidor: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 300 mg/m³
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 35,7 mg/m³
trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11 mg/kg
trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 6 mg/kg
consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 6 mg/kg
consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 2 mg/kg
consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 2 mg/kg

763-69-9: 3-etoxipropionato de etilo

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 102 mg/kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 610 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, dérmica: 102 mg/cm²

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 610 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 24,2 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 72,6 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 1,2 mg/kg

41556-26-7: sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 3,53 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 2,0 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 0,87 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 1 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 0,5 mg/kg

82919-37-7: sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 3,53 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 2,0 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 0,87 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 1,0 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 0,5 mg/kg

127519-17-9: Mezcla de 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionatos de C7-C9 alquilo ramificados y lineales

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 0,47 mg/kg

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1,65 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 0,17 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 0,29 mg/m³

consumidor: Por ingestión: 0,08 mg/kg

64742-95-6: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 261,88 ppm

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 179 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Procurar una ventilación apropiada. Se puede conseguir a través de la respiración o extracción local. Si no fuera suficiente de mantener las concentraciones por debajo de los valores límite de exposición en el puesto de trabajo, debe usarse protección respiratoria autorizada.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

protección respiratoria adecuada: p. ej. máscara semifacial con filtro combinado A1P2 Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello. En caso de contacto con aerosoles, utilizar pantalla facial parcial de protección de la respiración A1P2.

Protección de las manos:

Por lo que respecta a los datos sobre el tiempo de penetración, consulte al fabricante de los guantes.

Los datos se basan en informaciones de los fabricantes de guantes, de los fabricantes de materias primas o de datos bibliográficos de los componentes del producto.

En cualquier caso, se deberá comprobar si el guante protector es específicamente adecuado para el puesto de trabajo (p. ej. resistencia mecánica, tolerancia al producto, antiestático).

Observar las indicaciones e informaciones del fabricante del guante para la utilización, almacenamiento, cuidado y cambio de los guantes.

Los guantes se deberán cambiar inmediatamente en cuanto se observen daños o las primeras manifestaciones de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora para la piel).

Usar guantes de protección. Es adecuado un guante de protección para productos químicos homologado según EN ISO 374-1: p. ej.

guantes de nitrilo - grueso de material: 0,7 mm

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166), Necesaria en caso de riesgo de contacto con los ojos.

Protección corporal:

Indumentaria de protección antiestática, Utilícese ropa antiestática y retardante de la llama de fibras naturales y/o fibras sintéticas resistentes al calor.

Medidas generales de protección y de higiene

No respirar el vapor/aerosol. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mantener separado de alimentos y piensos.

Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma: líquido
Color: incoloro

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Olor:	específico	
Valor pH:		
	sustancia/mezcla es apolar/aprótica	
Punto de fusión:		
	no determinado	
inicio de ebullición:	114,00 °C	
Punto de inflamación:	25 °C	(ISO 3679)
Inflamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	
Límite inferior de explosividad:	36 g/m ³	
Temperatura de ignición:	> 200,00 °C	
Presión de vapor:	5,00 hPa (20 °C)	(calculado)
	(50 °C)	
	no determinado	
Densidad:	1,000 g/cm ³ (20 °C)	
Viscosidad, cinemática:		
	(40 °C)	
	no determinado	
	411,6 mm ² /s (20 °C)	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	

9.2. Información adicional

Velocidad de merma:	El material no cumple con los criterios especificados en el párrafo 33.2.4.4 del manual NU sobre ensayos y criterios.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Capacidad de calentamiento propio:	No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.	
Miscibilidad con agua:		
	no miscible	
Tiempo de vertido:	> 60 s	(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz solar directa. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Mantener alejado de los materiales fuertemente ácidos o alcalinos, así como de los oxidantes, para evitar reacciones exotérmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas pueden generarse productos peligrosos de descomposición, como p. ej. monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno., No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

La inhalación de concentraciones de disolventes por encima del valor límite de exposición en el trabajo puede causar graves efectos para la salud, como la irritación de mucosas y del sistema respiratorio, efectos adversos en riñones e hígado, así como en el sistema nervioso central. Indicios y síntomas: dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y, en casos excepcionales, inconsciencia. La exposición repetida y prolongada a concentraciones de disolvente muy superiores al valor límite en el puesto de trabajo puede provocar disfunciones permanentes en el sistema nervioso central, como encefalopatías tóxicas crónicas, los signos de toxicidad incluyen cambios de comportamiento y pérdidas de memoria. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes citados por absorción cutánea. El contacto prolongado o repetido con el producto deteriora la regeneración natural de la piel y puede conducir a dermatitis de contacto no alérgicas y/o absorción a través de la piel.

La mezcla ha sido evaluada según el Reglamento (CE) No 1272/2008. Ver secciones 2 y 3 para información más detallada.

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. Salpicaduras de disolventes pueden producir irritaciones en los ojos y daños reversibles. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

No se dispone de resultados experimentales para el producto. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. La mezcla se ha evaluado según el Reglamento (CE) No 1272/2008 y en consecuencia se ha clasificado para las propiedades eco-toxicológicas. Ver secciones 2 y 3 para información más detallada.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Biodegradabilidad de las sustancias peligrosas citadas en el apartado "Composición/Información sobre los componentes":

Indicaciones para: 1,2,4-Trimetilbenceno

Indicaciones para la eliminación:

> 20 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Indicaciones para la eliminación:

77 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

96 % formación de CO₂ del valor teórico (28 Días) (ISO 14593) (aerobio, lodo activado, doméstico, adaptado)

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

No eliminar mediante alcantarillado o sistemas de aguas residuales.

Elimine la sustancia/producto como residuo especial de acuerdo con la Directiva 2008/98 / CE.

Código de residuo:

08 01 11[✕] Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Los recipientes que no se hayan vaciado correctamente deben eliminarse de acuerdo con la directiva 2008/98/CE

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PINTURAS
Clase(s) de peligro para el transporte:	3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: D/E

RID

Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PINTURAS
Clase(s) de peligro para el transporte:	3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número ONU	UN1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PINTURAS
Clase(s) de peligro para el transporte:	3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número ONU:	UN 1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PINTURAS
Clase(s) de peligro para el transporte:	3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU:	UN 1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PINTURAS
Clase(s) de peligro para el transporte:	3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known

14.1. Número ONU

Ver apartados correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la contaminación:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la contaminación:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de buque:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

Información adicional

No es mercancía peligrosa de clase 3 en envases de capacidad inferior a 450 litros (válido para ADR, ADNR, RID, TDG y USDOT).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenido COV:	40,9 %	solventes orgánicos
Contenido COV:	40,9 %	calculado
Contenido COV:	409,0 g/l	calculado

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3, 40

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

Listado en el reglamento anterior.: líquidos inflamables de las Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b

Indicaciones sobre la directiva DecoPaint 2004/42/CE:

Subcategoría según el apéndice IIB:

d

Valor límite del contenido máximo de VOC según apéndice IIB:

420 g/l

Contenido de VOC del producto listo para usar, ISO 11890-2:

418 g/l

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere la Evaluación de Seguridad Química (CSA)

SECCIÓN 16: Otra información

En caso de sistemas de varios componentes, se deben observar las fichas de datos de seguridad de todos los componentes. Restringido a usos profesionales.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Asp. Tox.	Peligro de aspiración
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Repr.	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
H226	Líquido y vapores inflamables.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H372	Perjudica a determinados órganos (pulmón) por exposición prolongada o repetida (inhalación).
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2021

Versión: 4.0

Fecha de la versión anterior: 21.06.2021

Versión previa: 3.0

Producto: **923-335 LACA MULTI HS VOC 5 L**

(ID N° 53147699/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 11.08.2021

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.