

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** WACKER® IMPRIMACION G 790

UFI: 9WFF-04DP-Y00A-KFSJ

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

Uso de la sustancia o del preparado:

Industrial.

Imprimación .

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor: Wacker Chemie AG
 Calle/Apartado postal: Hanns-Seidel-Platz 4
 Símb.d.país/Cód.post./Poblac.: D 81737 München
 Teléfono: +49 89 6279-0

Información sobre la hoja de seguridad: Teléfono +49 8677 83-4888
 Correo-e WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Teléfono de emergencia

Inform. en caso de emerg.: +34 91 114 2520
 Centro de toxicológica +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

Clase de peligro	Categoría de peligro	vía de exposición	H-Código
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 2		H411
Peligro de aspiración	Categoría 1		H304
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3		H336
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2		H361d
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1		H318
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2		H315
Líquidos inflamables	Categoría 2		H225

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

H-Código	Indicaciones de peligro
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

P-Código	Consejos de prudencia
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P331	NO provocar el vómito.
P305 + P351 + P338	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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P391	Recoger el vertido.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar polvo, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono para la extinción.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local.

Contenido de sustancias peligrosas (etiquetado):

Isoalcanos C7 - C9

Titanato de tetrabutilo
tolueno

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 6,7 %.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

no es aplicable

3.2 Mezclas**3.2.1 Caracterización química**

silano y siloxano con grupos funcionales + agente auxiliar + disolvente

3.2.2 Contenido de sustancias peligrosas

Tipo	N° CAS	N° CE N.º REACH	Sustancia	Contenido %	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008*	Observación
INHA	90622-56-3	292-458-5 01-2119471305-42	Isoalcanos C7 - C9	>75	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	[1]
INHA	5593-70-4	227-006-8 01-2119967423-33	Titanato de tetrabutilo	<10	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	tolueno	>3 – <5	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]
INHA	78-10-4	201-083-8 01-2119496195-28	Silicato de tetraetilo	<2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 por inhalación; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1], [2]

tipo: INHA: componente, VERU: contaminación

[1] = Sustancia peligrosa para la salud o para el medio ambiente; [2] = sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo; [3] = sustancia PBT; [4] = sustancia mPmB

*La información sobre la clasificación se encuentra en el capítulo 16.

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, artículo 57) en cantidades $\geq 0,1\%$.**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales:**

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

Después del contacto con los ojos:

Lavar rápidamente con abundante agua durante 10-15 minutos y llamar al médico.

Después del contacto con la piel:

Lavar con abundante agua o con agua y jabón; desprenderse rápidamente de las prendas impregnadas de producto. Llamar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia.

Después de la inhalación:

Procurar aire fresco y reposo, en caso de paro respiratorio practicar el boca a boca. Llamar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia. En caso de falta de aire, proporcionar oxígeno. Si la víctima está inconsciente, colóquese en decúbito lateral.

Después de la ingestión:

Avisar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia. No provocar el vómito, peligro de aspiración.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

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

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios extintores adecuados:**

niebla de agua , polvo extintor , espuma resistente al alcohol , dióxido de carbono .

Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua .

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante su combustión se produce mucho hollín.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para la extinción de incendios:**

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

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

Mantener alejadas las personas sin protección. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Evitar la inhalación de nieblas y vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter a las aguas o al alcantarillado. Al verter en aguas fluviales, alcantarilla o subsuelo, informar a las autoridades competentes. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo, tierra). Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada. Recoger con un material absorbente, p.ej. con kieselgur y eliminar de forma adecuada. Grandes cantidades de producto deben encerrarse en diques y trasvasarse a recipientes adecuados.

Indicaciones adicionales:

Suprimir las fuentes de ignición.

6.4 Referencia a otras secciones

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones sobre el manipulado seguro:**

Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Aspirar el producto en el lugar mismo. Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto 10.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

Refrescar con agua los envases expuestos a peligro. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:**

Impedir con seguridad la penetración en el suelo.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

no se conocen

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de la humedad. Consérvese el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores límite del aire en el puesto de trabajo:**

N° CAS	Sustancia	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	Fibras/m ³
108-88-3	Tolueno	TLV_ES	191,0	50,0		
108-88-3	Tolueno	EU	192,0	50,0		
78-10-4	Silicato de etilo	TLV_ES	87,0	10,0		
78-10-4	Silicato de etilo	EU	44,0	5,0		
71-36-3	Alcohol n-butílico	TLV_ES				
64-17-5	Alcohol etílico	TLV_ES	1910,0	1000,0		

Tolueno (N° C.A.S. 108-88-3): vía dérmica; agente químico para el cual existe Valor Límite Biológico específico en este documento.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

Tolueno (n.º de CAS 108-88-3): El valor límite de corta duración (UE) es de 384 mg/m³ (= 100 ppm); puede ser absorbido por la piel.

Silicato de etilo (Nº C.A.S. 78-10-4): exposición de corta duración: 260 mg/m³ (30 ppm).

Alcohol n-butílico (Nº C.A.S. 71-36-3): exposición de corta duración: 154 mg/m³ (50 ppm); vía dérmica.

Derived No-Effect Level (DNEL):**Isoalcanos C7 - C9**

Campo de aplicación:	Valor:
Trabajador; dermal; sistémico (a largo plazo)	773 mg/kg/día
Trabajador; por inhalación; sistémico (a largo plazo)	2035 mg/m ³
Consumidor; dermal; sistémico (a largo plazo)	699 mg/kg/día
Consumidor; por inhalación; sistémico (a largo plazo)	608 mg/m ³
Consumidor; oral; sistémico (a largo plazo)	699 mg/kg/día

tolueno

Campo de aplicación:	Valor:
Trabajador; por inhalación; sistémico (agudo) local (agudo)	384 mg/m ³
Trabajador; por inhalación; sistémico (a largo plazo) local (a largo plazo)	192 mg/m ³
Trabajador; dermal; sistémico (a largo plazo)	384 mg/kg/día
Consumidor; por inhalación; sistémico (agudo) local (agudo)	226 mg/m ³
Consumidor; por inhalación; sistémico (a largo plazo)	56,5 mg/m ³
Consumidor; dermal; sistémico (a largo plazo)	226 mg/kg/día
Consumidor; oral; sistémico (a largo plazo)	8,13 mg/kg/día

Silicato de tetraetilo

Campo de aplicación:	Valor:
Trabajador; dermal; sistémico (agudo)	12,1 mg/kg/día
Trabajador; dermal; sistémico (a largo plazo)	12,1 mg/kg/día
Trabajador; por inhalación; sistémico (agudo)	85 mg/m ³
Trabajador; por inhalación; local (agudo)	85 mg/m ³
Trabajador; por inhalación; sistémico (a largo plazo)	85 mg/m ³
Trabajador; por inhalación; local (a largo plazo)	85 mg/m ³
Consumidor; dermal; sistémico (agudo)	8,4 mg/kg/día
Consumidor; dermal; sistémico (a largo plazo)	8,4 mg/kg/día
Consumidor; por inhalación; sistémico (agudo)	25 mg/m ³
Consumidor; por inhalación; local (agudo)	25 mg/m ³
Consumidor; por inhalación; sistémico (a largo plazo)	25 mg/m ³
Consumidor; por inhalación; local (a largo plazo)	25 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**Isoalcanos C7 - C9**

Campo de aplicación:	Valor:
Generalidades	No ha sido posible deducir una PNEC regular.

tolueno

Campo de aplicación:	Valor:
Agua dulce	0,68 mg/l
Agua del mar	0,68 mg/l
Descarga intermitente	0,68 mg/l
sedimento	16,39 mg/kg de peso en seco
Sedimento (agua marina)	16,39 mg/kg de peso en seco
suelo	2,89 mg/kg de peso en seco
Estación depuradora	13,61 mg/l

Silicato de tetraetilo

Campo de aplicación:	Valor:
Agua dulce	0,192 mg/l
	El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

Agua del mar	0,0192 mg/l El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Sedimento (agua dulce)	0,18 mg/kg de peso húmedo El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Sedimento (agua marina)	0,018 mg/kg de peso húmedo El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
suelo	0,05 mg/kg de peso húmedo El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Estación depuradora	4000 mg/l El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Descarga intermitente	10 mg/l El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol

8.2 Controles de la exposición**8.2.1 Controles de la exposición profesional****Medidas generales de protección e higiene:**

No comer, beber ni fumar durante el trabajo. No aspirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Equipo de protección personal:**Protección respiratoria**

Si no pudiera excluirse una exposición inhalatoria por encima del valor límite en el puesto de trabajo, utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado. Equipo respiratorio adecuado: Equipo de protección respiratoria con máscara completa, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro para gases tipo ABEK (determinados gases inorgánicos, gases y vapores orgánicos y ácidos, amoníacos/aminas), conforme a las normas reconocidas como EN 14387

En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector. Equipo respiratorio adecuado: Equipo de protección respiratoria con máscara completa, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado tipo ABEK-P2 (determinados gases inorgánicos, gases y vapores orgánicos y ácidos, amoníacos/aminas; partículas), conforme a las normas reconocidas como EN 14387

En caso de exposición prolongada o intensa, se deberán usar equipos de protección respiratoria. Equipo respiratorio adecuado: Equipo de respiración autónomo conforme a las normas reconocidas como EN 137.

Obsérvense la limitación del tiempo de uso del equipo de protección respiratoria y las instrucciones del fabricante del mismo.

Protección de los ojos

gafas de protección .

Protección de las manos

Es necesario utilizar siempre guantes de protección al manipular el producto, conforme a las normas reconocidas como EN374.

Material de guantes recomendado: Guantes de protección de caucho de flúor

Espesor del material: > 0,7 mm

Tiempo de paso: > 480 min

Material de guantes recomendado: Guantes protectores compuestos por un laminado de 5 capas de PE y EVOH (4H)

Espesor del material: > 0,062 mm

Tiempo de paso: > 480 min

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Obsérvense que el uso diario de los guantes de protección puede reducir considerablemente su vida útil debido a numerosos factores como, por ejemplo, la temperatura, comparado con el tiempo de permeación calculado en los ensayos.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

Protección del cuerpo

ropa de protección

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

8.3 Indicaciones adicionales acerca de la configuración de las instalaciones técnicas

Observar las indicaciones del punto 7.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

propiedad: aspecto	Valor:	Método:
Estado físico.....	líquido	
Color.....	amarillento	
Olor		
Olor	débil	
Umbral de olor		
Umbral de olor.....	no se dispone de datos	
Índice pH		
Índice pH.....	No aplicable. Insoluble en agua.	
punto de fusión/punto de congelación		
Punto / intervalo de fusión.....	no es aplicable	
punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		
Punto / intervalo de ebullición.....	116 - 142 °C a 1013 hPa	(No especificado)
Punto de inflamación		
Punto de inflamación.....	3 °C	(ISO 13736)
Tasa de evaporación		
Tasa de evaporación.....	no se dispone de datos	
límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite de explosión inferior.....	0,9 Vol-%	
Límite de explosión superior.....	7,0 Vol-%	
Presión de vapor		
Presión de vapor	50 hPa / 25 °C	(EG-RL.A.4)
solubilidad(es)		
Solubilidad en agua.....	prácticamente insoluble	
Densidad de vapor		
Densidad relativa de gas o vapor.....	No se conocen datos.	
Densidad relativa		
Densidad relativa.....	0,76 (23 °C; 1013 hPa) (agua / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Densidad	0,76 g/cm ³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
coeficiente de reparto: n-octanol/agua		
coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conocen datos.	
temperatura de auto-inflamación		
Temperatura de ignición.....	370 °C	(EN 14522)
temperatura de descomposición		
Descomposición térmica	no procede	
viscosidad		
viscosidad (dinámica).....	0,76 mPa.s a 23 °C	(No especificado)
viscosidad (cinemática).....	1 mm ² /s	(DIN 51562-1)
Masa molecular		
Masa molecular	no es aplicable	

9.2 Información adicional

Límites de explosión para el etanol liberado: 5,5 -15 vol. %.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con: ácidos , agua y álcalis . La reacción se produce formando alcoholes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se almacena y manipula de acuerdo con las normas: no se conocen. Butanol y etanol por humedad del aire.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****11.1.1 Indicaciones generales**

Los datos determinados para el producto completo tienen prioridad sobre los datos de los ingredientes individuales.

11.1.2 Toxicidad aguda**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (Oral): > 5000 mg/kg

Datos sobre las sustancias:**tolueno:**

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
Oral	DL50: 5580 mg/kg	Rata	ECHA
dermal	DL50: 12400 mg/kg	Conejo	ECHA
por inhalación (vapor)	CL50: 28,1 mg/l; 4 h	Rata	ECHA

11.1.3 Corrosión o irritación cutáneas**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre las sustancias:**tolueno:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
irritante	Conejo	ECHA OECD 404

11.1.4 Lesiones oculares graves o irritación ocular**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre las sustancias:**tolueno:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
No irrita los ojos	Conejo	ECHA OECD 405

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

11.1.5 Sensibilización respiratoria o cutánea**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre las sustancias:**tolueno:**

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
dermal	No provoca sensibilización a la piel.	Conejillo de indias; Prueba de Maximización	ECHA OECD 406

11.1.6 Mutagenicidad en células germinales**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre las sustancias:**tolueno:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
negativo	mutation assay (in vitro) células de linfoma de ratón	ECHA OECD 476
negativo	mutation assay (in vitro) células bacterianas	ECHA OECD 471
negativo	chromosome aberration assay (in vivo) Rata Intraperitoneal; células de médula ósea	ECHA

11.1.7 Carcinogenicidad**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.8 Toxicidad para la reproducción**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre las sustancias**tolueno:**

La sustancia posiblemente puede dañar al feto en los seres humanos.

11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única)**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre las sustancias:**tolueno:**

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Fuente
por inhalación	Órganos diana: Sistema nervioso central Los vapores tienen efectos narcotizantes.	ECHA

11.1.10 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposiciones repetidas)**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre las sustancias:**tolueno:**

Órganos diana del ensayo en animales: sistema nervioso central.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

11.1.11 Peligro por aspiración**Evaluación:**

En caso de peligro de aspiración basada en los ingredientes, puede verse en la clasificación y el etiquetado del producto completo.

Datos sobre las sustancias:**tolueno:**

El producto puede presentar riesgo de aspiración para las personas.

11.1.12 Indicaciones toxicológicas adicionales

Según los datos que constan en la literatura los hidrocarburos alifáticos tienen efectos ligeramente irritantes para la piel y las mucosas. Resecan la piel y tienen efectos narcóticos. Si actúan directamente sobre el tejido pulmonar (por ejemplo por aspiración) pueden provocar pulmonía. Según la literatura, el n-butanol (71-36-3) tiene efectos irritantes para las mucosas y ligeramente irritantes para la piel, reseca la piel y tiene efectos narcotizantes. Producto de la hidrólisis/impureza: El etanol (64-17-5) es absorbido muy bien y rápidamente por todas las vías de exposición. El etanol puede irritar los ojos y las mucosas, producir trastornos del sistema nervioso central y causar náuseas y vértigo. Una exposición crónica a cantidades elevadas de etanol puede provocar lesiones hepáticas y del sistema nervioso central.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Evaluación:**

No se conocen datos.

Datos sobre las sustancias:

Los datos determinados para el producto completo tienen prioridad sobre los datos de los ingredientes individuales.

tolueno:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
CL50: 5,5 mg/l (medido)	Ensayo dinámico Oncorhynchus kisutch (salmón plateado) (96 h)	ECHA
CE50: 3,78 mg/l (medido)	Ensayo semiestático Daphnia (48 h)	ECHA
CE50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominal)	algas (3 h)	ECHA

12.2 Persistencia y degradabilidad**Evaluación:**

No se conocen datos.

Datos sobre las sustancias:**tolueno:**

Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación**Evaluación:**

Bioacumulación improbable.

12.4 Movilidad en el suelo**Evaluación:**

No se conocen datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Producto

Recomendación:

Eliminación correcta mediante incineración en una incineradora para residuos especiales en observancia de la normativa local.

13.1.2 Embalajes sin limpiar

Recomendación:

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

13.1.3 N° código de residuo (CE)

Producto sin código de identificación de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER) ya que la asignación depende del uso que le otorgue el consumidor. La identificación y codificación de residuos en la Unión Europea se realizan junto al gestor de la eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

Carretera ADR:

Valoración: Material peligroso

14.1 N° UN: 1993

14.2 Proper Shipping Name: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (nacional) ...: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene C7-C9 isoalcanos, butóxido de titanio)

14.3 Clase: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

Ferrocarril RID:

Valoración: Material peligroso

14.1 N° UN: 1993

14.2 Proper Shipping Name: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (nacional) ...: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene C7-C9 isoalcanos, butóxido de titanio)

14.3 Clase: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

Transporte marítimo IMDG-Code:

Valoración: Material peligroso

14.1 N° UN: 1993

14.2 Proper Shipping Name: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Clase: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valoración: Material peligroso

14.1 N° UN: 1993

14.2 Proper Shipping Name: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Clase: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: si

Marine Pollutant (IMDG): si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Obsérvese información relevante en otros apartados.

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

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (Seveso III):

Sustancias enumeradas en la Directiva	N.º de orden en la lista	Cantidad umbral 1	Cantidad umbral 2
LÍQUIDOS INFLAMABLES	P5c	5.000 t	50.000 t
PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	E2	200 t	500 t

Disposiciones adicionales, limitaciones y prohibiciones:

Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII): Este producto contiene tolueno por encima del 0,1 % en peso. Obsérvese la versión actual del anexo XVII, registro 48 del Reglamento 1907/2006.

Reglamento (UE) n.º 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos - ANEXO I.
PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS: No aplicableReglamento (UE) n.º 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos - ANEXO II.
PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES: No aplicable**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de este producto según el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

15.3 Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

Japón	: ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Nueva Zelanda.....	: NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. (Para una interpretación correcta del estado de registro se requiere información adicional como la clasificación de sustancias peligrosas o, en caso dado, un Group Standard.)
Australia	: AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
China.....	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Canadá	: DSL (Domestic Substance List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Filipinas.....	: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Estados Unidos de América (USA)	: TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Todos los componentes de este producto están incluidos como sustancias activas en el inventario de sustancias o son conformes con el mismo.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

Taiwán	: TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. Nota general: la reglamentación sobre sustancias de Taiwán exige la primera fase del registro para las sustancias incluidas o conformes con el TCSI si la importación o la fabricación en Taiwán sobrepasa la cantidad umbral de 100 kg/año (en caso de mezclas, se calculará para cada ingrediente). La responsabilidad corresponde al importador o al fabricante.
Espacio Económico Europeo (EEE).....	: REACH (Reglamento (CE) N.º 1907/2006): Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.
Corea del Sur (República de Corea)	: AREC (Ley de Registro y Evaluación de Sustancias Químicas) «K-REACH»: Para obtener más información, diríjase a su persona de contacto regular.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Producto

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros. Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente. Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

WACKER restringe el uso de sus productos en el cuerpo humano o en contacto con fluidos corporales y mucosas. Para más información, consulte nuestra Health Care Policy en www.wacker.com. WACKER puede cancelar cualquier obligación (obligaciones) de entrega si no se cumple la Health Care Policy.

16.2 Indicaciones adicionales:

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® IMPRIMACION G 790

Versión: 9.14 (ES)

Fecha de impresión: 03.03.2021

Revisada: 22.12.2020

Aclaraciones sobre la clasificación GHS:

- Asp. Tox. 1; H304: Peligro de aspiración Categoría 1; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- STOT SE 3; H336: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Flam. Liq. 2; H225: Líquidos inflamables Categoría 2; Líquido y vapores muy inflamables.
- Skin Irrit. 2; H315: Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2; Provoca irritación cutánea.
- Aquatic Chronic 2; H411: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- STOT SE 3; H336: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; Puede provocar somnolencia o vértigo.
- STOT SE 3; H335: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; Puede irritar las vías respiratorias.
- Eye Dam. 1; H318: Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1; Provoca lesiones oculares graves.
- Flam. Liq. 3; H226: Líquidos inflamables Categoría 3; Líquidos y vapores inflamables.
- Skin Irrit. 2; H315: Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2; Provoca irritación cutánea.
- Repr. 2; H361d: Toxicidad para la reproducción Categoría 2; Se sospecha que puede dañar el feto.
- STOT RE 2; H373: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas Categoría 2; Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- STOT SE 3; H336: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Skin Irrit. 2; H315: Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2; Provoca irritación cutánea.
- Asp. Tox. 1; H304: Peligro de aspiración Categoría 1; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Flam. Liq. 2; H225: Líquidos inflamables Categoría 2; Líquido y vapores muy inflamables.
- Flam. Liq. 3; H226: Líquidos inflamables Categoría 3; Líquidos y vapores inflamables.
- Acute Tox. 4; H332: Toxicidad aguda Categoría 4; Nocivo en caso de inhalación.
- Eye Irrit. 2; H319: Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2; Provoca irritación ocular grave.
- STOT SE 3; H335: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación	Motivo:
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	Método de cálculo
Peligro de aspiración, Categoría 1	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2	Método de cálculo
Líquidos inflamables, Categoría 2	Sobre la base de datos experimentales.

- Fin de la ficha de datos de seguridad -