

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

Versión 15.0 Fecha de impresión 16.12.2020

Fecha de revisión/válida desde 10.12.2019

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

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

Uso de la : Industria química en general, Disolvente

sustancia/mezcla

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

Compañía : BRENNTAG Quimica, S.A.U.

Políg. Ind. La Isla

C/ Torre de los Herberos 10

ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Teléfono : +34 954 919 400 Telefax : +34 954 919 443

E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es
Persona : Dep. de seguridad producto

responsable/emisora

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:

Teléfono: +34 902 104 104 Servicio disponible las 24 horas

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) № 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008				
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro	
Líquidos inflamables	Categoría 2		H225	



Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4		H302
Toxicidad aguda (Inhalación)	Categoría 4		H332
Toxicidad aguda (Cutáneo)	Categoría 4		H312
Irritación cutáneas	Categoría 2		H315
Irritación ocular	Categoría 2		H319
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2		H361d
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 1	Ojos, Sistema nervioso central	H370
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	Sistema nervioso central	H336
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Categoría 2	Sistema nervioso central	H373
Peligro de aspiración	Categoría 1		H304
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 3		H412

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Efectos adversos más importantes

Salud humana Ver sección 11 para información toxicológica.

Peligros físicos y

químicos

el medio ambiente

Ver sección 9/10 para información físico-química.

Éfectos potenciales para : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Símbolos de peligro







Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto

con la piel o inhalación.



		H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
		H315	Provoca irritación cutánea.
		H319	Provoca irritación ocular grave.
		H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
		H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
		H370	Provoca daños en los órganos (Ojos,
		11010	Sistema nervioso central).
		H373	Puede provocar daños en los órganos
			(Sistema nervioso central) tras
			exposiciones prolongadas o repetidas.
		H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con
			efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia			
General		P101	Si se necesita consejo médico, tener a
Contoral	•	1 101	mano el envase o la etiqueta.
		P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
		P103	Leer la etiqueta antes del uso.
Prevención	:	P233	Mantener el recipiente herméticamente
			cerrado.
		P260	No respirar el humo/el gas/los vapores/el
			aerosol.
		P210	Mantener alejado del calor, de superficies
			calientes, de chispas, de llamas abiertas y
			de cualquier otra fuente de ignición. No
			fumar.
Intervención	:	P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o
mervencion	•	F300 + F313	presunta: Consultar a un médico.
		P305 + P351 + P3	
		F303 + F331 + F3	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.
Eliminación	:	P501	Eliminar el contenido/el recipiente de
			acuerdo con las normativas
			locales/regionales/internacionales

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- tolueno
- metanol
- acetato de metilo

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.



SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. **Mezclas**

			Clasific (REGLAMENTO (C	
Comp	oonentes peligrosos	Cantidad (%)	Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
tolueno				
No. Indice No. CAS No. CE Nº Reg. REACH UE	: 601-021-00-3 : 108-88-3 : 203-625-9 : 01-2119471310-51-xxxx	> 20	Flam. Liq.2 Repr.2 Asp. Tox.1 Skin Irrit.2 STOT SE3 STOT RE2 Aquatic Chronic3	H225 H361d H304 H315 H336 H373 H412
acetato de m	etilo			
No. Indice No. CAS No. CE Nº Reg. REACH UE	: 607-021-00-X : 79-20-9 : 201-185-2 : 01-2119459211-47-xxxx	< 20	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	H225 H319 H336
metanol				
No. Indice No. CAS No. CE Nº Reg. REACH UE	: 603-001-00-X : 67-56-1 : 200-659-6 : 01-2119433307-44-xxxx	> 20	Flam. Liq.2 Acute Tox.3 Acute Tox.3 Acute Tox.3 STOT SE1	H225 H331 H311 H301 H370

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones	: Retirar

: Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, generales

pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse

nada por la boca a una persona inconsciente.

Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los

vapores. En caso de respiración irregular o parada

respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar a un

médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con

la piel

: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la

irritación de la piel, llamar al médico.

R71610 / Versión 15.0 4/29 ES



En caso de contacto con

los ojos

: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame

inmediatamente al médico.

Por ingestión : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente. Mantener al paciente en reposo y abrigado. No

provocar el vómito. Beber agua. Llamar un médico

inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada

sobre los efectos de salud y síntomas.

Efectos : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada

sobre los efectos de salud y síntomas.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

apropiados

: En caso de incendio utilizar espuma, polvo, dióxido de carbono o agua pulverizada. No usar chorro de agua.

Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua

pulverizada.

Medios de extinción no

apropiados

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la :

lucha contra incendios

En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Monóxido de carbono, Formaldehido

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Consejos adicionales En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje de protección completo contra productos

químicos

Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben

eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental



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

Precauciones personales

: Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Suministrar ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores. Llevar equipo de protección respiratoria. Utilícese equipo de protección individual. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas elctrostáticas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

: Evacuar el personal a zonas seguras. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza

: Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Consultar a un experto

Otros datos

 Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar. Mantener alejadas a las personas no protegidas convenientemente.
 Utilizar sólo equipo eléctrico antideflagrante y herramientas antichispas

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

: Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurarse de que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No fumar. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de

R71610 / Versión 15.0



terminar la jornada laboral. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Mantener alejado de la luz directa del sol. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: Formación posible de mezclas inflamables en el aire si se calienta a una temperatura superior al punto de inflamación y/o si es pulverizado. Evitar la formación de aerosol. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

: Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente

ácidas o alcalinas.

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento

recomendadas. Conservar en un lugar seco. Conservar alejado

del calor.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos : No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componente: tolueno No. CAS 108-88-3

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 192 mg/m3

DNEL

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 192 mg/m3

DNEL

Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación : 384 mg/m3

DNEL

Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación : 384 mg/m3

R71610 / Versión 15.0 7/29 ES



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto

con la piel

384 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo,

: 56,5 mg/m3

Inhalación

DNEL

Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación

: 56,5 mg/m3

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación

226 mg/m3

DNEL

Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación

: 226 mg/m3

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto : 226 mg/kg pc/día

con la piel

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 8,13 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce

0,68 mg/l

(AF = 1), extrapolado

Agua de mar

0,68 mg/l

(AF = 1), extrapolado

Liberación intermitente

0,68 mg/l

(AF = 1), extrapolado

Planta de tratamiento de aguas residuales

13,61 mg/l

(AF = 1), extrapolado

Coeficiente de reparto

Sedimento de agua dulce

16,39 mg/kg de peso seco

(p.s.)

Sedimento marino

16,39 mg/kg de peso seco

(p.s.)

Suelo

2,89 mg/kg de peso seco

Coeficiente de reparto

(p.s.)

Otros valores límites de exposición profesional



UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA): 50 ppm, 192 mg/m3 Indicativo

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP): 100 ppm, 384 mg/m3 Indicativo

España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL): 100 ppm, 384 mg/m3

España. Límites de Exposición Ocupacional, Designación de la piel: Puede ser absorbido por la piel.

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA): 50 ppm, 192 mg/m3

Otros valores límites de exposición profesional

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA): 50 ppm, 192 mg/m3 Indicativo

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP): 100 ppm, 384 mg/m3 Indicativo

España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL): 100 ppm, 384 mg/m3

España. Límites de Exposición Ocupacional, Designación de la piel: Puede ser absorbido por la piel.

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA): 50 ppm, 192 mg/m3

Otros valores límites de exposición profesional

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA): 50 ppm, 192 mg/m3 Indicativo

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP):



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

100 ppm, 384 mg/m3 Indicativo

España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL): 100 ppm, 384 mg/m3

España. Límites de Exposición Ocupacional, Designación de la piel: Puede ser absorbido por la piel.

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA): 50 ppm, 192 mg/m3

Índices de exposición biológica

España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, la Tabla 4, Tolueno, Sangre

0,05 mg/l, Tiempo de muestreo: Antes del último turno de la semana de trabajo.

España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, la Tabla 4, Tolueno, Orina

0,08 mg/l, Tiempo de muestreo: final de turno.

España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, la Tabla 4, o-Cresol, Orina

0,6 mg/l, Tiempo de muestreo: final de turno.

Fondo

Componente: metanol No. CAS 67-56-1

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

DNEL

Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Contacto con la : 40 mg/kg pc/día

piel

DNEL

Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación : 260 mg/m3

DNEL

Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación : 260 mg/m3

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto : 40 mg/kg pc/día

con la piel

DNFI

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 260 mg/m3

DNEL

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 260 mg/m3

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Contacto con la : 8 mg/kg pc/día

piel



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación : 50 mg/m3

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Ingestión 8 mg/kg pc/día

Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación 50 mg/m3

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 8 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, 50 mg/m3

Inhalación

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto : 8 mg/kg pc/día

con la piel

DNEL

Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación 50 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce 154 mg/l

Agua de mar 15,4 mg/l

Sedimento 570,4 mg/kg de peso seco

(p.s.)

23,5 mg/kg wwt Suelo

Planta de tratamiento de aguas residuales 100 mg/l

Liberación intermitente 1540 mg/l

Otros valores límites de exposición profesional

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA): 200 ppm, 260 mg/m3

Indicativo

España. Límites de Exposición Ocupacional, Designación de la piel: Puede ser absorbido por la piel.



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA): 200 ppm, 266 mg/m3

Otros valores límites de exposición profesional

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA): 200 ppm, 260 mg/m3 Indicativo

España. Límites de Exposición Ocupacional, Designación de la piel: Puede ser absorbido por la piel.

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA): 200 ppm, 266 mg/m3

Otros valores límites de exposición profesional

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA): 200 ppm, 260 mg/m3 Indicativo

España. Límites de Exposición Ocupacional, Designación de la piel: Puede ser absorbido por la piel.

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA): 200 ppm, 266 mg/m3

Índices de exposición biológica

España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, la Tabla 4, metanol, Orina

15 mg/l, Tiempo de muestreo: final de turno.

Fondo, inespecífico

Componente: acetato de metilo No. CAS 79-20-9

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 610 mg/m3

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 305 mg/m3

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto : 88 mg/kg pc/día

con la piel



131 mg/m3

DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, :

Inhalación

Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 152 mg/m3

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto : 44 mg/kg pc/día

con la piel

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 44 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 0,12 mg/l

Agua de mar : 0,012 mg/l

Liberación intermitente : 1,2 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales : 600 mg/l

Sedimento de agua dulce : 0,128 mg/kg d.w.

Sedimento marino : 0,0128 mg/kg d.w.

Suelo : 0,0416 mg/kg d.w.

Envenenamiento secundario : 20,4 mg/kg alimento

Otros valores límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL): 250 ppm, 770 mg/m3

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA): 200 ppm, 616 mg/m3

Otros valores límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL): 250 ppm, 770 mg/m3

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA): 200 ppm, 616 mg/m3



Otros valores límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL): 250 ppm, 770 mg/m3

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA): 200 ppm, 616 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria

Consejos : Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despide

vapores o aerosoles.

Filtro tipo A para gases y vapores orgánicos. El equipo debe cumplir con la EN 141

Protección de las manos

Consejos : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de los ojos

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

El equipo debe cumplir con la EN 166

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Traje protector

Botas

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Medidas de protección

Consejos : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones

generales

Evacuar el personal a zonas seguras.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales

apropiados

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : líquido

Color : incoloro

Olor : Disolvente

Umbral olfativo : sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto de cristalización : < 0 °C

Punto /intervalo de ebullición : aprox. 57 - 110 °C

Punto de inflamación : aprox. -10 °C

Tasa de evaporación : sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : sin datos disponibles

Densidad : aprox. 0,860 g/cm3 (20 °C)

Solubilidad en agua : insoluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : sin datos disponibles

Descomposición térmica : sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles

Explosividad : sin datos disponibles

Propiedades comburentes : No oxidante

9.2. Otra información



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

Sin información suplementaria disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Consejos : No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento

recomendadas. Reacciona con agentes oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben

evitarse

: Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben

evitarse

: Agentes oxidantes fuertes, Metales alcalinos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición

peligrosos

: En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Monóxido de carbono, Formaldehido

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Datos para el produc		
	Toxicidad aguda	
	Oral	
Estimación de la toxicidad aguda	: 426,62 mg/kg) (Método de cálculo)	
	Inhalación	
Estimación de la toxicidad aguda	: 12,8 mg/l (4 h; vapor) (Método de cálculo)	
	Cutáneo	
Estimación de la toxicidad aguda	: 1280 mg/kg) (Método de cálculo)	
71610 / Versión 15.0	16/29	



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

	Irritación	
	Piel	
Resultado	: Provoca irritación cutánea.	
	Ojos	
Resultado	: Provoca irritación ocular grave.	
	Sensibilización	
Resultado	: Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.	
	Efectos CMR	
	Propiedades CMR	
Carcinogenicidad	: Consulte esta información en el listado de los componente/s al	
Mutagenicidad	final de esta sección.: Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.	
Teratogenicidad	 : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección. 	
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede dañar el feto.	
	Toxicidad específica de órganos	
	Exposición única	
Inhalación	 Provoca daños en los órganos. Puede provocar somnolencia o vértigo. 	
	Exposición repetida	
Inhalación	 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 	
	Otras propiedades tóxicas	
	Toxicidad por dosis repetidas	
	sin datos disponibles	
	Peligro de aspiración	_
	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.,	
Componente:	tolueno No. CAS 108-88-3	3
	Irritación	
	Piel	_
Resultado	: Irrita la piel. (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)Peligro	0
71610 / Versión 15.0	17/29	



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

por absorción por la piel.

Ojos

Resultado : No irrita los ojos (Conejo) (OECD - Guía 405)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Conejillo de indias)

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto

carcinógeno.

Mutagenicidad : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Teratogenicidad : Experimentos con animales evidenciaban efectos teratogénicos.

Se sospecha que puede dañar el feto.

Toxicidad para la

reproducción

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la

fertilidad.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Inhalación : Órganos diana: Sistema nervioso centralPuede provocar

somnolencia o vértigo.

Exposición repetida

Inhalación : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones

prolongadas o repetidas.

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías

respiratorias.,

Componente: metanol No. CAS 67-56-1

Irritación

Piel

Resultado : No irrita la piel (Conejo) (Test BASF)



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

Ojos

Resultado : No irrita los ojos (Conejo) (OECD - Guía 405)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Conejillo de indias)

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto

carcinógeno.

Mutagenicidad : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Teratogenicidad

Toxicidad para la reproducción

No clasificado debido a datos concluyentes, pero insuficientes. No clasificado debido a datos concluyentes, pero insuficientes.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Observaciones : Órganos diana: Ojos, Sistema nervioso centralProvoca daños en

los órganos. Experiencia con exposición de seres humanos

Exposición repetida

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de

órganos diana, exposición repetida.

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración,

Componente: acetato de metilo No. CAS 79-20-9

Irritación

Piel

Resultado : No irrita la piel (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)La

exposición repetida puede provocar sequedad o formación de

grietas en la piel.

Ojos

R71610 / Versión 15.0 19/29 ES



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

Resultado : Irrita los ojos. (Conejo) (OECD - Guía 405)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto

carcinógeno.

Mutagenicidad : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Teratogenicidad

: No considerado teratogénico.

Toxicidad para la reproducción

: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la

fertilidad.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Observaciones : Órganos diana: Sistema nervioso centralPuede provocar

somnolencia o vértigo.

Exposición repetida

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de

órganos diana, exposición repetida.

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración,

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Componente: tolueno No. CAS 108-				
Toxicidad aguda				
Pez				
CL50	: 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch (saln dinámico)	nón plateado); 96 h) (Ensayo		



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

To	xicidad para las dafnias y otros invertebrado	os acuáticos
CL50	: 3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulga	a de agua); 48 h) (US-EPA)
	alga	
CE50	: 134 mg/l (Chlamydomonas angulosa	; 3 h)
	Bacterias	
CE50	: 84 mg/l (Nitrosomonas sp; 24 h)	
	Toxicidad crónica	
	Pez	
NOEC	: 1,39 mg/l (Oncorhynchus kisutch; 40	d)
	Invertebrados acuáticos	
NOEC	0,74 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulga	a de agua); 7 d)
Componente:	metanol	No. CAS 67-56-

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 15.400 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h) (Ensayo dinámico; EPA

600/3-75/009)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : > 1.000 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h)

(OECD TG 202)

alga

CE50 : 22000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 96 h)



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

_	_				
	20	ct	Δr	12	•
L	30		ŒI.		-

CE50 : 20000 mg/l (Bacterias; 15 h)
CI50 : 1000 mg/l (Bacterias; 24 h)
CI50 > 1000 mg/l (lodo activado; 3 h)

Toxicidad crónica

Pez

NOEC : 7900 mg/l (Pez; 200 h)

Componente: acetato de metilo No. CAS 79-20-9

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 250 - 350 mg/l (Danio rerio (pez zebra); 96 h) (Ensayo estático;

Directrices de ensayo 203 del OECD)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 1.026,7 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h)

(Ensayo estático; OECD TG 202)

alga

CE50 : > 120 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga verde); 72 h)

(Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; OECD TG 201) 120 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga verde); 72 h) (Ensayo

estático; Punto final: Tasa de crecimiento; OECD TG 201)

Bacterias

EC10 : 1830 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (Ensayo estático; DIN

38412)

CE50 6000 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (Ensayo estático; DIN

38412)

12.2. Persistencia y degradabilidad

NOEC

Componente:	tolueno	No. CAS 108-88-3
	Persistencia y degradabilidad	



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

Biodegradabilidad

Resultado : 86 % (Tiempo de Exposición: 20 d) Fácilmente biodegradable.

Componente: metanol No. CAS 67-56-1

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : 97 % (Agua de mar; Tiempo de Exposición: 20 d)Fácilmente

biodegradable.

Resultado : 95 % (Agua dulce; Tiempo de Exposición: 20 d)

Resultado : 83 - 91 % (Sedimento de agua dulce; Tiempo de Exposición: 3 d)

Resultado : 71,5 % (Agua dulce; Tiempo de Exposición: 5 d)
Resultado : 69 % (Agua de mar; Tiempo de Exposición: 5 d)
Resultado : 46,3 - 53,5 % (Suelo; Tiempo de Exposición: 5 d)

Componente: acetato de metilo No. CAS 79-20-9

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : 70 % (aeróbico; lodos activados; Relacionado con: Consumo O2;

Tiempo de Exposición: 28 d)(Directrices de ensayo 301D del

OECD)Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente: tolueno No. CAS 108-88-3

Bioacumulación

Resultado : log Pow 2,73 (20 °C; pH 7)

: FBC: 90; El producto presenta un bajo potencial de

bioacumulación.

Componente: metanol No. CAS 67-56-1

Bioacumulación

Resultado : log Pow -0,77

FBC: < 10; El producto presenta un bajo potencial de

bioacumulación.

Componente: acetato de metilo No. CAS 79-20-9

Bioacumulación

Resultado : log Pow 0,18

: No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

R71610 / Versión 15.0 23/29 ES



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

Componente: tolueno No. CAS 108-88-3

Movilidad

Agua : Flota en el agua.
Suelo : Móvil en los suelos

Componente: metanol No. CAS 67-56-1

Movilidad

: Este producto tiene movilidad en medio ambiente acuático.

Componente: acetato de metilo No. CAS 79-20-9

Movilidad

Agua : El producto es soluble en agua.

Aire : Altamente volátil, se repartirá rápidamente al aire.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente:	tolueno	No. CAS 108-88-3
-------------	---------	------------------

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Componente: metanol No. CAS 67-56-1

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Componente: acetato de metilo No. CAS 79-20-9

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta sustancia no se considera que sea persistente,

bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera

que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Datos para el producto

Información ecológica complementaria

Resultado : Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

R71610 / Versión 15.0 24/29 ES



No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Elimínense el producto y su recipiente como residuos

peligrosos. El método de eliminación estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. Almacenar los residuos en recipientes dispuestos para tal fin. No tirar por el desagüe,

al suelo ni a aguas superficiales

Envases contaminados : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Número de Catálogo Europeo de Desechos La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

1992

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.

(Metanol, Tolueno)

RID : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. IMDG : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

(Methanol, Toluene)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase : 3

(Etiquetas; Código de clasificación; Número 3, 6.1; FT1; 336; (D/E)

de identificación de peligro; Código de

restricciones en túneles)

RID-Clase : 3

(Etiquetas; Código de clasificación; Número 3, 6.1; FT1; 336

de identificación de peligro)

IMDG-Clase : 3

(Etiquetas; EmS) 3, 6.1; F-E, S-D

14.4. Grupo de embalaje

ADR : II RID : II IMDG : II

14.5. Peligros para el medio ambiente



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR : no Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID : no Contaminante marino de acuerdo a IMDG : no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

IMDG : No aplicable.

Información adicional para el transporte

No se transporta por aire o vías navegables interiores.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Datos para el producto

UE. La Directiva 2012/18 : / UE (SEVESO III) anexo

; H3: STOT Toxicidad específica en determinados órganos -Exposición única Categoría 1, P5c: Líquidos inflamables,

Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b

Componente: tolueno No. CAS 108-88-3

UE. Reglamento UE nº 649/2012 relativo a la exportación e

exportación de productos químicos peligrosos : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

UE. Reglamento 273/2004, precursores de drogas, Categoría 3 Código de Nomenclatura Combinada (NC) de sustancia

programada: , 2902 30 00

UE.REACH, Anexo XVIII Restricciones a la comercialización y uso

(Reglamento 1907/2006/CE)

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 3; Repertoriado

Punto nº: , 48; Repertoriado Número CE: , 203-625-9



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

Componente: metanol No. CAS 67-56-1

649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

UE. Reglamento UE nº : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 3; Repertoriado Restricciones a la comercialización y uso

(Reglamento 1907/2006/CE)

Punto nº:, 40; Repertoriado Punto nº:, 69; Repertoriado

Componente: acetato de metilo No. CAS 79-20-9

UE. Reglamento UE nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

: ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 3; Repertoriado Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE)

Punto nº:, 40; Repertoriado

15.2. Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

R71610 / Versión 15.0 27/29 ES



DISOLVENTE UNIVERSAL SEVILLANA PINTURAS

H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

H370 Provoca daños en los órganos.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

UVCB

sustancia de mPmB

composición

desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales

biológicos

muy persistente y muy

bioacumulable

FBC factor de bioconcentración

DBO demanda bioquímica de oxígeno

CAS Chemical Abstracts Service

CLP clasificación, etiquetado y envasado

CMR carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

DQO demanda química de oxígeno

DNEL nivel sin efecto derivado

EINECS Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS Lista europea de sustancias químicas notificadas

SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de

productos químicos

CL50 concentración letal media

LOAEC concentración más baja con efecto adverso observado

LOAEL nivel más bajo con efecto adverso observado

LOEL nivel con efecto mínimo observado

NLP ex-polímero

NOAEC concentración sin efecto adverso observado

NOAEL nivel sin efecto adverso observado concentración sin efecto observado

NOEL nivel sin efecto observado

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT valor límite de exposición profesional persistente, bioacumulable y tóxico
Nº autor. REACH Número de autorización REACH

REACH AuthAppC. No. Número de consulta de solicitud de autorización REACH

PNEC concentración prevista sin efecto



STOT toxicidad específica para determinados órganos

SVHC sustancia extremadamente preocupante

Otros datos

Las principales Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y referencias Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar bibliográficas y las fuentes de datos. esta ficha de datos de seguridad.

Métodos usados para la : La clasificación para la salud humana, peligros físicos y clasificación

químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si

están disponibles.

Indicaciones para Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la formación

manipulación segura de los productos, en base a la

información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.

Otra información La información proporcionada en esta Ficha de Datos de

> Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la

seguridad en el manejo, uso, procesado,

almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que

sea indicado en el texto.

|| Indica la sección actualizada.