



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LAVADO AL ÁCIDO DE MORTEROS Y HORMIGONES

DESACTIGEL

1 de 12
21/08/20

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y SOCIEDAD

1.1. Identificador de producto

Nombre del producto: DESACTIGEL.
Uso previsto del preparado: Lavado al ácido de hormigones y morteros.

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

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

Usos pertinentes:

- Limpieza de restos de cemento.
- Lavado al ácido de morteros y hormigones para exposición de cuarzos y agregados.

Usos desaconsejados:

- Usos distintos a los aconsejados.

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

Fabricante/Distribuidor: SISTEMAS ESPECÍFICOS DE MORTEROS, S.L.
Calle Sandro Pertini, 2A (Cañada del Fraile)
28695 Navas del Rey (Madrid)

Número de teléfono: +34 918 164 427

Email de contacto: info@semmorteros.com

Web: www.semmorteros.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +34 918 164 427 (Sólo disponible en horario de oficina)

Teléfono de Emergencias: 112



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

Según el reglamento (EU) N° 1272/2008:

- Eye Damage 1: (H318) Provoca lesiones oculares graves.
- STOT SE 3: (H335) Puede irritar las vías respiratorias.
- Acute Tox. 4: (H302+H312) Toxicidad aguda, categoría 4

2.2. Elementos de la etiqueta

(Según el reglamento (EU) N° 1272/2008)

Pictogramas:



GHS05



GHS07

Frases H:	INDICACIONES DE PELIGRO
H302 + 312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Frases P:	CONSEJOS DE PRUDENCIA
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Contiene:

Ácidos fuertes y compuestos tensoactivos.

2.3. Otros peligros

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Index Number	EC / List no.	CAS Number	International Chemical Identification
017-002-00-2	231-595-7	7647-01-0	hydrogen chloride
607-006-00-8	205-634-3	144-62-7	oxalic acid

3.2 Mezclas

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente que, de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	*Clasificación Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N.CAS: 7647-01-0 N.CE: 231-595-7	[1] Hydrogen chloride	5-25 %	Eye Damage 1: (H318) STOT SE 3: (H335) Skin Corr. 1B: (H314)	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335
N.CAS: 144-62-7 N.CE: 205-634-3	[1] Oxalic Acid	1-15%	Eye Damage 1: (H318) Acute Tox. 4: (H302+H312)	15%

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1)

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Inhalación

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Contacto con la piel

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

Ingestión / Aspiración

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

En los casos de duda o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción recomendados

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Equipo de protección contra incendios

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección frente al calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Para el control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

A: PRECAUCIONES GENERALES

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B: RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C: RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA PREVENIR RIESGOS ERGONÓMICOS Y TOXICOLÓGICOS

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D: RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA PREVENIR RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

A: MEDIDAS TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO

ITC (R.D.656/2017):	No relevante
Clasificación:	No relevante
Tª mínima:	5 °C
Tª máxima:	30 °C
Tiempo máximo:	12 meses

B: CONDICIONES GENERALES DE ALMACENAMIENTO

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5.

7.3 Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSSBT 2018):

Partículas no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED= 10 mg/m³ // Fracción respirable VLA-ED= 3 mg/m³

DNEL (Trabajadores)					
Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Acido oxálico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2,29 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	4,03 mg/m ³	No relevante

DNEL (Población)					
Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Acido oxálico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	Oral	No relevante	No relevante	1,14 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,14 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

DNEL (Población)	
Identificación	



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

Ácido oxálico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	STP	1550 mg/L		Agua dulce	0,1622 mg/L
	Suelo	No relevante		Agua salada	No relevante
	Intermitente	1,622 mg/L		Sedimento (Agua dulce)	No relevante
	Oral	No relevante		Sedimento (Agua salada)	No relevante

DNEL (Trabajadores)					
Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Ácido clorhídrico CAS: 7647-01-0 CE: 231-595-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	15 mg/m ³	No relevante	8 mg/m ³

DNEL (Población)	
No relevante	

DNEL (Población)					
Identificación					
Ácido clorhídrico CAS: 7647-01-0 CE: 231-595-7	STP	0,036 mg/L		Agua dulce	0,036 mg/L
	Suelo	No relevante		Agua salada	0,036 mg/L
	Intermitente	0,045 mg/L		Sedimento (Agua dulce)	No relevante
	Oral	No relevante		Sedimento (Agua salada)	No relevante



8.2 Controles de exposición

A: MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL AMBIENTE DE TRABAJO:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de **protección**,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B: PROTECCIÓN RESPIRATORIA.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las vías respiratorias	Máscara autofiltrante para gases y vapores		EN 405:2001+A1:2009	Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.

C: PROTECCIÓN ESPECÍFICA DE LAS MANOS



Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
------------	-----	---------	------------	---------------





DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

 Protección obligatoria de las manos	Guantes NO desechables de protección química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.
--	--	---	---	---



D: PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Pantalla facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E: PROTECCIÓN CORPORAL

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
 Protección obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F: MEDIDAS COMPLEMENTARIAS DE EMERGENCIA

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 DUCHA DE EMERGENCIA	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 LAVAJOS DE EMERGENCIA	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D.

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro):	0% peso
Concentración C.O.V. a 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Número de carbonos medio:	No relevante
Peso molecular medio:	No relevante



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/Estado físico:	Líquido
Color:	Transparente blanquecino
Olor:	Picante
pH (en solución acuosa):	Entre pH 0 y pH 2
Punto de inflamación:	No inflamable (>60 °C)
Inicio de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de ignición:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Solubilidad:	No aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable
Viscosidad:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable

9.2 Otros datos

No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

10.2 Estabilidad química

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No aplicable

10.5 Materiales incompatibles

Evitar álcalis o bases fuertes..

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas.

EFFECTOS TOXICOLÓGICOS PARA LA SALUD:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

A: INGESTIÓN (Efecto agudo)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

- Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

B: INHALACIÓN (EFECTO AGUDO)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

C: CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS (EFECTO AGUDO)

- Contacto con la piel: Principalmente el contacto con la piel destruyen los tejidos en todo su espesor, provocan quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

D: EFECTOS CMR (CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD Y TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E: EFECTOS DE SENSIBILIZACIÓN:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.

- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

F: TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT)-EXPOSICIÓN ÚNICA:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

G: TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT)-EXPOSICIÓN REPETIDA:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H: PELIGRO POR ASPIRACIÓN:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

No relevante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad

No determinado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No determinado.

12.4 Movilidad en el suelo

No determinado.



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

No descritos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de eliminación de residuos

Según el Reglamento (UE) nº 1357/2014 los residuos generados tendrán consideración de "peligrosos".

TIPO DE RESIDUO (REGLAMENTO (UE) nº 1357/2014:

HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP8 Corrosivo.

GESTIÓN DEL RESIDUO (ELIMINACIÓN Y VALORIZACIÓN):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

DISPOSICIONES LEGISLATIVAS RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DE RESIDUOS:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No es peligroso en el transporte.
peligroso en

TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS: En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:			
	14.1	Número ONU:	UN1789
	14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Ácido Clorhídrico
	14.3	Clase(s) de peligro para el transporte:	8
		Etiquetas	8
	14.4	Grupo de embalaje:	II
	14.5	Peligros para el medio ambiente:	No
	14.6	Precauciones particulares para los usuarios	
		Disposiciones especiales:	520
		Código de restricción en túneles:	E
		Propiedades físico-químicas:	Ver epígrafe 9
	Cantidades limitadas:	No relevante	
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante	

TRANSPORTE MARÍTIMO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS: En aplicación al IMDG 38-16:			
	14.1	Número ONU:	UN1789
	14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Ácido Clorhídrico
	14.3	Clase(s) de peligro para el transporte:	8
		Etiquetas	8
	14.4	Grupo de embalaje:	II
14.5	Peligros para el medio ambiente:	No	



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

	14.6	Precauciones particulares para los usuarios	
		Disposiciones especiales:	No relevante
		Código de restricción en túneles:	F-A, S-B
		Propiedades físico-químicas:	Ver epígrafe 9
		Cantidades limitadas:	1 L
	14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

TRANSPORTE AÉREO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS:			
En aplicación al IATA/OACI 2018:			
	14.1	Número ONU:	UN1789
	14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Ácido Clorhídrico
	14.3	Clase(s) de peligro para el transporte:	8
		Etiquetas	8
	14.4	Grupo de embalaje:	II
	14.5	Peligros para el medio ambiente:	No
	14.6	Precauciones particulares para los usuarios	
		Disposiciones especiales:	520
		Código de restricción en túneles:	E
		Propiedades físico-químicas:	Ver epígrafe 9
	Cantidades limitadas:	No relevante	
	14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
 Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante
 Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
 Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: Ácido clorhídrico (incluida para el tipo de producto 2)
 REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

RESTRICCIONES A LA COMERCIALIZACIÓN Y AL USO DE CIERTAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS PELIGROSAS (ANEXO XVII DEL REGLAMENTO REACH, ETC ...):

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

DISPOSICIONES PARTICULARES EN MATERIA DE PROTECCIÓN DE LAS PERSONAS O EL MEDIO AMBIENTE:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

OTRAS LEGISLACIONES:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la Seguridad química del producto.



DESACTIGEL

Decapante de hormigones para acabados de lavado al ácido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2015/830

16. OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:
No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H302 + 312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

TEXTOS DE LAS FRASES LEGISLATIVAS CONTEMPLADAS EN LA SECCIÓN 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

REGLAMENTO N°1272/2008 (CLP):

Eye Damage 1: (H318) Provoca lesiones oculares graves.

STOT SE 3: (H335) Puede irritar las vías respiratorias.

Acute Tox. 4: (H302+H312) Toxicidad aguda, categoría 4

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar en esta ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de oxígeno

DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

BCF: factor de bioconcentración

DL50: dosis letal 50

CL50: concentración letal 50

EC50: concentración efectiva 50

Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

FDS: Ficha de datos de seguridad

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad de Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes en la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

La información contenida en este documento solo significa una guía de exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.