



DOSER 8

Fecha revisión: 26-11-2015
Reemplaza la versión: 26-01-2012

Versión: 6

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

- 1.1 Identificador del producto:** Dosier 8
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:** Desincrustante.
Usos desaconsejados: .
- 1.3 Sociedad o Empresa:** Industrias Vijusa, S.L. CIF : B-46200150
Dirección: Pol. Industrial Cheste, Vial 4 – Parcela 8
46380 – Cheste (Valencia)
España
Teléfono. +(34) 962 511 414 – Fax. +(34) 962 512 707
Correo electrónico: laboratorio2@vijusa.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica
Tlf: 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) n° 1272/2008

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1; H314

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318

Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo, categoría: crónica 3; H412.

2.2 Elementos de la etiqueta



GHS05

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Consejos de prudencia:

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Contiene: ácido fosfórico, quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides

Contiene ext. pino (pinus, pinaceae). Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

El producto no contiene sustancias incluidas en la lista de Sustancias de Alta Preocupación (> 0,1 % p/p).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información relevante sobre sustancias peligrosas características que contiene la mezcla según el REAL



DOSER 8

Fecha revisión: 26-11-2015
Reemplaza la versión: 26-01-2012

Versión: 6

DECRETO 363/1995, de 10 de marzo:

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
≥25% y <50%	231-633-2	7664-38-2	ácido fosfórico	Skin Corr. 1B; H314-Eye Dam. 1; H318 ^{[1],[2]}
≥1% y <5%	232-447-4	8030-78-2	Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides	Acute Tox. 4; H302-Skin Corr. 1B; H314-Eye Dam. 1; H318-Aquatic Acute 1; H400 ^[1]
≥1% y <5%	200-661-7	67-63-0	propan-2-ol	Flam. Liq. 2; H225-Eye Irrit. 2; H319-STOT SE 3; H336 ^[1]
≥0,1% y <1%	304-455-9	94266-48-5	Ext. Pino (Pinus, Pinaceae)	Flam. Liq. 3; H226-Skin Sens. 1; H317-Asp. Tox. 1; H304-Aquatic Acute 1; H400-Aquatic Chronic 1; H410 ^[1]

[1] Sustancia que presenta peligro para la salud y/o el medio ambiente.

[2] Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.

Los textos completos de los códigos de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.
Contacto con los ojos:	Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
Inhalación:	Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

La intoxicación puede producir de irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con riesgo de perforación gástrica y dolor intenso.

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

No disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción: Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados.
No utilizar: chorro de agua directo.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No aplicable.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:



DOSER 8

Fecha revisión: 26-11-2015
Reemplaza la versión: 26-01-2012

Versión: 6

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones:

- 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.
- 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado.
- 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Manipular el producto con guantes adecuados.
- Evitar el contacto con la piel y la inhalación de vapores.
- Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.
- Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

6.4 Referencia a otras secciones:

- Ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.
- Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.
- Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.
- Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

7.3 Usos específicos finales:

- No disponible.
- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Desincrustante

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral:

España



DOSER 8

Fecha revisión: 26-11-2015
Reemplaza la versión: 26-01-2012

Versión: 6

Sustancia	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración	Notas
Ácido Fosfórico	1 mg/m ³	2 mg/m ³	s, VLI
Unión Europea			
Nombre del agente	Valor límite - 8 horas	Valor límite - Corta duración	Notación
Ácido Fosfórico	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección individual:	Utilizar los equipos de protección individual de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE.
Ventilación:	Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.
Protección Respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.
Protección cutánea:	Evítese el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos. Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos con agua y jabón.
Protección de los ojos:	En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Rojo
Olor:	Pino
Punto de ebullición:	~100 °C
Densidad:	~1,01 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua:	Soluble
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Propiedades oxidantes:	No es oxidante
Punto de inflamación:	> 61 °C
Valor de pH:	1 ± 1 (20 °C)
Punto de fusión:	No aplicable
Información adicional:	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No disponible.
10.2 Estabilidad química:	Estable en las condiciones normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	



DOSER 8

Fecha revisión: 26-11-2015
Reemplaza la versión: 26-01-2012

Versión: 6

Polimerización peligrosa:	No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Calor, llamas y otras fuentes de ignición. Las precauciones normales de los productos químicos.
10.5 Materiales incompatibles:	Ácidos inorgánicos, Agentes reductores fuertes, Isocianatos, Metales puros y aleaciones en forma de polvos, vapores o esponjas, Metales y compuestos metálicos tóxicos, Nitruros, Sulfuros inorgánicos, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas, Productos caústicos, Todo tipos de materiales y combustibles, Compuestos polimerizables, Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores fuertes, Agua o mezclas que contengan agua, Cianidas, Ditiocarbamatos, Ésteres, Éteres, Fluoruros inorgánicos, Compuestos orgánicos halogenados, Isocianatos, Cetonas, Mercaptanos y otros sulfuros orgánicos, Metales puros y aleaciones en forma de polvos, vapores o esponjas, Metales puros y aleaciones en forma de pletinas, barras o moldes, Metales y compuestos metálicos tóxicos, Nitruros, Nitritos, Hidrocarburos alifáticos no saturados, Fenoles y cresoles, Organofosfatos, fosfotioatos y fosfoditodatos, Sulfuros inorgánicos, Epóxidos, Alcoholes y Glicoles, Aldehídos, Amidas, Aminoalifáticas y aromáticas, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas, Carbamatos
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: Ver también las secciones 2 y 3.

No se dispone de información toxicológica sobre el producto.

Sustancia	Toxicidad oral aguda (LD50)	Toxicidad dérmica aguda (LD50)	Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Polvos y neblinas)	Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Vapores)
Phosphoric acid		2140 mg/kg 4h (rata)		178 ppm 7h (rata albina)
Alcohol isopropílico	> 2000 mg/kg 1h (rata albina)	> 2000 mg/kg 48h (conejo)		> 5 mg/L 4h (rata albina)
Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides	1260 mg/kg 1h (rata albina)			

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad aguda acuática: No determinado

12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.

12.3 Factor de bioconcentración: No aplicable

12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

12.6 Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

Sustancia	Toxicidad aguda acuática	Biodegradabilidad	Factor de bioconcentración
-----------	--------------------------	-------------------	----------------------------

	DOSER 8	Fecha revisión: 26-11-2015 Reemplaza la versión: 26-01-2012 Versión: 6
---	-------------------------------------	--

Phosphoric acid	> 100 mg/L 96h (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss))		
Alcohol isopropílico	> 100 mg/L 96h (Pez (Oryzias latipes))	Fácilmente biodegradable	
Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides	< 1 mg/L 96h (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss))	Fácilmente biodegradable	

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases/contenedores:

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.

Condiciones de eliminación:

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU:

UN3264

Denominación de envío:

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
(Contiene ácido fosfórico, Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chlorides)

Grupo Embalaje:

III

Clase:

8

Código de restricción en túneles:

(E)

Etiqueta:



8

Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU:

UN3264

Denominación de envío:

Líquido corrosivo ácido, inorgánico, n.e.p. (Contiene ácido fosfórico, Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl, chloride)

Grupo Embalaje:

III

Clase:

8

Contaminante del mar:

No

Etiqueta:



Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:

UN3264

Denominación de envío:

Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p. (Mezcla de ácido fosfórico, Quaternary ammonium compounds, trimethyltallow alkyl chlorides)

Grupo Embalaje:

III



DOSER 8

Fecha revisión: 26-11-2015
Reemplaza la versión: 26-01-2012

Versión: 6

Clase:

8

Etiqueta:



SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Las sustancias están listadas en los inventarios EINECS, ELINCS, NPL, o bien están exentas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

15.3 Etiquetado de Detergentes (648/2004/CE)

Perfumes: linalool, coumarin, butylphenyl methylpropional, limonene, citronellol

Contiene, entre otros ingredientes:

Concentración	Componentes
igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %	Tensioactivos catiónicos

Los agentes tensioactivos contenidos en la mezcla cumplen con las condiciones relativas a biodegradabilidad tal y como se determinan en la normativa sobre detergentes de la CE 648/2004/CE.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de los códigos de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

- H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H226: Líquidos y vapores inflamables.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Uso restringido para fines industriales.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006.
2. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se

	<u>DOSER 8</u>	Fecha revisión: 26-11-2015 Reemplaza la versión: 26-01-2012 Versión: 6
---	-----------------------	--

modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

3. REAL DECRETO 363/1995, de 10 de Marzo de 1995 por el que se regula la Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas.
4. REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
5. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
6. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en la sección 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.

Fecha revisión: 26-11-2015

Versión: 6

Motivo de la Revisión: Adecuación al REGLAMENTO (CE) nº 1272/2008 (CLP).