



DOSMAR, S.A.

Referencia – 787 – Rev n°:0
Fecha de revisión:05/09
Fecha de emisión:15/11/2012

Ctra.Ademuz, Km.9'500
Tel. (96) 132 01 38+Fax (96) 132 06 99
46980 PATERNA (Valencia)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

CONFORME A LA DIRECTIVA 2001/58/CE Y REGLAMENTO 1907/2006 - REACH

1.- IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

1.1.- *Identificación del preparado:* **Desincrustante-75 (IA).**

1.2.- *Uso del preparado:* Limpiador ácido concentrado, desincrustación de suelos, fachadas de obra vista, hormigones, herramientas etc. El producto cumple normativa y legislación aplicables y puede considerarse apto en su uso y dentro de su rango de aplicación, en Industria Alimentaria

1.3.- *Identificación de la empresa:*

DOSMAR,SA.
Ctra Ademúz Km.9,500.
46980 – Paterna (Valencia).
Tél.:96.1320138 – Fax: 96.1320699.

1.4.- *Identificación responsable FDS:*

DOSMAR, S.A:
Dirección de contacto: yolanda@dosmar.es - montse@dosmar.es

1.5.- *Teléfonos de urgencias:*

Tel. 96.132.01.38 (8:30h – 13:30h , 15h – 18h)
Tel: 616.58.57.39, 24 horas.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

El producto se considera corrosivo y tóxico por inhalación, puede provocar irritación y quemaduras graves en todas las vías de contacto, tanto inhalación, ingestión como contacto con piel y ojos. Además las lesiones pueden presentarse y agravarse con efecto retardado y dejar secuelas. Evitar la contaminación a gran escala de suelos y aguas, puede tener efectos nocivos al medio ambiente en altas concentraciones. No se esperan efectos negativos en el medio ambiente a largo plazo.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1.-*Descripción:* Líquido fluido azul corrosivo, de uso industrial para procesos de limpieza ácida de superficies varias.

3.2.- *Sustancias peligrosas del preparado:* *Contiene.*

Materia prima	n° EINECS:	Símbolo de peligro	Concentración
Cloruro de hidrógeno al 35%.	231-595-7	T, C, R 23, 35.	50 – 70 %

4.- PRIMEROS AUXILIOS:

4.1.- *Inhalación:*

Llevar al aire fresco, si persisten los síntomas de irritación o malestar acudir al médico.

4.2.- *Contacto con la piel:*

Lavar la piel con abundante agua, retirar las prendas impregnadas. Si persiste algún tipo de irritación acudir al médico.

4.3.- *Contacto con los ojos:*

Lavar los ojos con agua abundante durante varios minutos, si persiste algún tipo de molestia acudir urgentemente al médico. Siempre acudir al oftalmólogo en caso de accidente.

4.4.- *Ingestión:*

No inducir al vómito, si el paciente está consciente dar de beber agua, enjuagar la boca, recibir asistencia médica lo más rápido posible.

DOSMAR, S.A. *“fabricación y comercialización de productos químicos para el mantenimiento industrial, tratamiento de aguas, construcción y hostelería.*

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.*5.1.- Medios de extinción adecuados:*

Usar agua pulverizada o en forma de niebla, en incendios pequeños usar polvo seco, arena, tierra, espuma ó CO₂. No utilizar agua a chorro. Refrigerar con agua los depósitos expuestos al fuego.

5.2.- Peligros especiales:

Líquido corrosivo, puede reaccionar con metales desprendiendo gases inflamables. Desprende vapores y humos corrosivos y tóxicos. Evitar proyecciones, hierve a 100°C aproximadamente.

5.3.- Equipos de protección especial:

En función de la magnitud del incendio será necesario equipos de respiración autónoma, y protección para el personal que actúe contra el incendio. Asegurarse vías de escape. Avisar a los bomberos. Conatos de incendio pueden ser controlados con extintores de mano por personal entrenado.

6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.*6.1.- Precauciones personales:*

Evitar el contacto con el producto, usando prendas de protección adecuadas como guantes, gafas y botas. Procurar protección respiratoria adecuada, con máscara de filtros para gases inorgánicos tipo B.

6.2.- Precauciones para la protección del medio ambiente:

Procurar que cese el vertido si no entraña peligro, evitar que el derrame llegue a cursos de agua, alcantarillado, si es posible acotarlo con material absorbente adecuado. Evitar la contaminación del suelo.

6.3.- Métodos de limpieza:

Si es posible se recogerá el producto mediante bombeo para su eliminación en envases de plástico, evitar envases metálicos. El residuo restante se neutralizará con una disolución diluida de carbonato sódico o similar y por último se lavará la zona con abundante agua.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.*7.1.- Manipulación:*

Atender siempre a la buena práctica de higiene y seguridad en la manipulación de productos Químicos. Evitar salpicaduras e inhalar vapores si se forman por su uso. Procurar una ventilación adecuada. Usar guantes y gafas protectoras y máscara con filtros de gases inorgánicos si requiere el caso. Mantener el recipiente cerrado cuando no se manipule para evitar derrames.

7.2.- Almacenamiento:

Procurar que el recipiente este siempre cerrado cuando no se utilice. Almacenar lejos de productos alcalinos y lejías.

7.3.- Usos específicos:

Operaciones limpieza ácida en construcción de recipientes y superficies varias, desincrustación calcárea y limpieza de fachadas obra vista.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.*8.1.- Valores límite de la exposición para agentes químicos en España:*

Agente Químico	Límites adoptados			
	VLA-ED		VLA-EC	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Cloruro de hidrógeno al 35%.	5	7.6	10	15

a concentraciones superiores utilizar sistemas de ventilación adecuados o protección respiratoria.

*8.2.a - Controles de la exposición profesional.**1º Protección respiratoria:*

Si se genera vapores utilice equipo adecuado. Ej. Mascara con filtros de tipo B (gases inorgánicos).

2º Protección cutánea. Manos:

Usar guantes de protección.

3º Protección de los ojos:

Utilizar gafas de seguridad.

4º Protección cutánea. Resto del cuerpo:

Si se prevé mancharse, utilizar prendas impermeables.

8.2.b.- *Controles de la exposición del medio ambiente.*
No tirar los residuos por el desagüe.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1.- Información general:

Aspecto: líquido azul claro.
Olor: picante.

9.2.- Información del preparado:

pH (%): 1.50 ± 0.25 al 1% .
Intervalo de ebullición: >100°C.
Punto de inflamación: No aplicable.
Densidad relativa: 1.12 gr/cm³.a 15°C.
Solubilidad: soluble en agua en todas las proporciones.

9.3.- Otros datos.

viscosidad: > 2 mm²/s a 40°C.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Producto estable en condiciones normales.

10.1.- Condiciones que deben evitarse:

Corrosivo, reacciona con metales, evitar el contacto con el producto.

10.2.- Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes enérgicos ya que desprende gases tóxicos. Evitar metales pues reacciona desprendiendo gases inflamables de hidrógeno. Reacciona violentamente con oxidantes y bases generando una reacción exotérmica, desprendiendo calor. Evitar lejías, reaccionan desprendiendo cloro gas.

10.3.- Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica da lugar a gases tóxicos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1.- Toxicidad aguda: Calculada. de las bases del producto.

Al producto se considera tóxico por inhalación y corrosivo, provoca quemaduras graves por contacto.

DL₅₀ (ingestión) rata 900 mg/kg.
DL₅₀ (cutánea) rata < 2000 mg/kg.
CL₅₀ (inhalación) rata 3.7 mg/litro.1/2 hora.

11.2.- Efectos de exposición en sus diferentes vías:

Inhalación: irritación, dolores, edema pulmonar. Estas lesiones pueden darse con efecto retardado y dejar secuelas.

Contacto con la piel: irritación y quemaduras si no se produce un lavado rápido.

Contacto ocular: irritación y quemaduras, pueden darse casos irreversibles de lesiones oculares graves.

Ingestión: irritación y quemaduras graves en el tracto digestivo, a los días se pueden dar hemorragias y otras complicaciones.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1.- Ecotoxicidad: Calculada de sus bases.

Tomar medidas para evitar la contaminación de aguas y suelos. Puede ser peligroso en altas concentraciones para el medio ambiente acuático. Acidificación los de terrenos.

LC₅₀ (peces), 96h 10 - 100 mg/l,

EC₅₀ (dafnia), 48h no hay datos mg/l .

IC₅₀ (algas), 72h de 10 - 100 mg/l . pH mínimo tolerado por algas de 3,3– 3,5.

pH considerado nocivo para la fauna acuática de 3,5 – 4,0.

Inhibición de crecimiento peces a pH : 5.5 – 6.0.

12.2.- Movilidad:

Se disuelve en el agua. Evitar que entre en alcantarillas y cauces de agua.

12.3.- Persistencia y degradabilidad:

De fácil biodegradabilidad.

12.4.- Potencial de bioacumulación:

No se prevé potencial de bioacumulación.

12.5.-Otros efectos nocivos:

- efectos corrosivos, quemaduras, acidificación de terrenos.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.*13.1.- Información general.*

Elimínese el envase y sus residuos como residuos peligrosos. Los residuos del producto son líquidos y no presentan problemas a la hora de su manipulación. Eliminar mediante gestor autorizado.

13.2.- Métodos apropiados de eliminación.

Neutralización controlada con álcalis diluidos, controlando el pH antes de su vertido, entre 6 – 9, por personal experto.

13.3.- Disposiciones para la eliminación de residuos.

Legislación vigente: Real Decreto 833/1988, y Real Decreto 782/1998. Ley 10/1998 de residuos y ley 11/1997 de envases y residuos de envases.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**Transporte por carretera ADR : Clasificado****Clase:** 8 Líquido inorgánico corrosivo, ácido n.e.p.**UN :** 3264**Código de clasificación :** C1.**Grupo de embalaje :** II**Categoría de transporte :** 3**Cantidades limitadas art. 1.1.3.4 :** LQ 19**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.****Clasificación, envasado y etiquetado según las disposiciones legales : Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero.****Símbolo de peligro:** T “Tóxico”.**Frases de riesgo:** R 23, 35.**Frases de seguridad:** S 1/2, 9,26, 36/37/39, 45.T
TÓXICO**16.- OTRA INFORMACIÓN.***16.1.- Texto completo de todas las frases de riesgo y seguridad.*

R 23 – Tóxico por inhalación.

R 35 – Provoca quemaduras graves.

S1/2 – Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S9 – Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S26 – En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua, acúdase al médico.

S 36/37/39 – Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / cara.

S 45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

- Restringido a uso profesional.

16.2.- Fuentes de los principales datos para la elaboración de la presente ficha..

La información facilitada en este documento está basada en nuestros conocimientos en la fecha, siendo nuestras fuentes de información la bibliográfica y la proporcionada por nuestros proveedores de materias primas, siendo la guía para la elaboración de la esta ficha de datos de seguridad de preparados peligrosos, el anexo VIII del Real Decreto 255/2003 (conforme a la directiva 2001/58) y las siguientes modificaciones de acuerdo con el anexo II del reglamento 1907/2006 – REACH que se traspone al Derecho Español por el Real Decreto 1802/2008 (de adaptación al Reach).

16.3.- Información complementaria, consejos y recomendaciones.

La hoja de seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena y manipula en el trabajo.

El producto cumple normativa y legislación aplicables y puede considerarse apto en su uso y dentro de su rango de aplicación, en Industria Alimentaria.

El usuario es totalmente responsable de tomar las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.