

FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DEFORT CLOSS
Desatascador energético**1. Identificación del producto y de la empresa**

Nombre del producto: DEFORT CLOSS.

Aplicación: Desatascador de gran efectividad para uso profesional.

Características: Es un potente desatascador líquido de carácter ácido que elimina rápida y eficazmente los frecuentes problemas de atascos que se producen en las tuberías y desagües en hostelería y colectividades.

DEFORT CLOSS disuelve las grasas, celulosa, compresas, restos de alimentos y todas las materias orgánicas comunes en los atascos, evitando a la vez, los malos olores de las tuberías.

Modo de empleo: Eliminar la mayor cantidad posible de agua acumulada en el inodoro, pila o desagüe atascado. Aplicar a continuación lenta y directamente el producto sin diluir, evitando las posibles salpicaduras, retirando la cara y utilizando equipo de protección adecuado. Dejar pasar unos minutos para que el producto realice su función y añadir abundante agua comprobando el resultado.

Muy importante: No verter agua directamente sobre el producto, ya que pueden producirse violentas salpicaduras.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S.L.
Pol. Ind. Castilla Esquina Vial 2 – Vial 5
46380 CHESTE (Valencia)
Telf. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21
Nº Registro Industrial 46/55.707
Nº Registro Sanitario 37.00319/V
Nº Registro Fte. Plaguicidas E-2218-V
Empresa certificada por BVQI con la certificación ISO 9001

Teléfono de emergencia: 96 251 04 07

2. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico*	%	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación
Ácido sulfúrico	> 75	231-639-5	7664-93-9	C R-35

* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el apartado 8.

Etiquetado de detergentes: colorante.
(Reglamento Nº 648/2004 y 907/2006).

3. Identificación de peligros

La preparación está clasificada como producto peligroso conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas, así como en el RD 255/2003.

Símbolo de peligro:

C



Indicación de peligro:

Corrosivo

Frases de riesgo:

R35 Provoca quemaduras graves.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Retirar al afectado de la zona contaminada y trasladar al aire libre. En caso necesario practicar la respiración artificial. Mantenerlo abrigado e inmóvil y prestarle atención médica inmediatamente.

Ingestión: Dar de beber agua con bicarbonato al 2 %. No inducir al vómito. Mantenerlo abrigado. En cualquier caso, acudir urgentemente a los servicios médicos y consultar al Servicio Médico de Inf. Toxicológica Telf. 915 620 420.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con abundante agua la zona afectada. En caso que la ropa se haya mojado con el producto, despójese inmediatamente de ella. Si fuera preciso, obtener atención médica.

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga inmediatamente atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Mantener fríos los recipientes que contengan el producto, regándolos con agua pulverizada, si no hubieran sido alcanzados por las llamas.

Medios de extinción adecuados: Un fuego donde esté presente ácido sulfúrico debe ser extinguido con polvo seco.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: No usar nunca agua si existe riesgo de que caiga sobre el ácido sulfúrico, debido al peligro de reacción exotérmica, extremadamente grave y violenta.

Equipo de protección: Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria. Contiene componentes corrosivos (ver apartado 8 y 10)

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Mantener al personal no protegido en dirección contraria al viento. Evitar el contacto con piel y ojos. No actuar sin prendas de protección adecuadas, ni sin máscara con filtro adecuado o respiración autónoma si fuera necesario.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en la red de alcantarillado y/o cursos de agua.

Método de limpieza: Absorber con arena, tierra o cal. Nunca con serrín o materiales combustibles. Neutralizar a ser posible con carbonato sódico.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de seguridad.

Manipulación: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Manipular en área bien ventilada, evitando la inhalación de vapores y utilizando mascarilla con filtro adecuado si es necesario. No dejar recipientes abiertos y evitar todo tipo de derrame o fuga. Usar gafas o pantalla de protección facial y guantes. Deben de existir acceso rápido a ducha o lavajojos.

Almacenamiento: Conservar el recipiente bien cerrado en lugar seco, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de productos oxidantes fuertes y alcalinos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición / protección personal

Cuando se maneja el producto puro

Controles de ingeniería: Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación. En cualquier caso no sobrepasar el valor VLA-EC.

<u>Nombre del componente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
Ácido sulfúrico	VLA-EC (Europa) = 1 mg/m ³

Equipo de protección personal

Provoca graves quemaduras químicas en la piel, boca, garganta, tubo digestivo y ojos (llegando a la ceguera).

Sistema respiratorio: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio o máscara adecuada.

Piel y cuerpo: Utilizar traje y botas de protección resistentes a salpicaduras o impermeable.

Manos: Guantes protectores de PVC, vinilo, neopreno o policloropreno.

Ojos: Usar gafas o pantalla de protección facial. Deben de existir acceso rápido a ducha o lavajojos.

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

Empresa: EUROSANEX, S.L.		Producto: DEFORT CLOSS	
Doc. P.G.CO 103	Fecha de edición: 31 Julio 2006	Versión 2ª	Página 2/4

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Color: Violeta oscuro.

Olor: Característico.

pH al 10 %: 0,5.

Temperatura de inflamabilidad: No aplicable

Peso específico: 1,85 gr/ml.

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua.

Viscosidad: No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse: Mezcla con productos incompatibles y temperaturas superiores a 450 °C.

Incompatibilidades: Incompatible con los metales en general. Evitar el contacto con agua, álcalis, carburos, cromatos, nitratos, permanganato y otros.

Reacciones peligrosas: Reacciona violentamente con el agua, salpicando y desprendiendo gran cantidad de calor. La mayoría de los metales, en contacto con el ácido, desprenden gases de hidrógeno, inflamables y explosivos. Reacciona violentamente con productos alcalinos, metales no nobles y productos clorados, pudiendo desprender gases tóxicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: Corrosivo. DL₅₀ (Ingestión): 2.140 mg/kg.

Efectos y síntomas

Contacto con la piel: Producto corrosivo. Puede causar daño permanente. En la piel produce lesiones cáusticas que pueden ser muy importantes si no se elimina rápidamente el ácido. Los síntomas pueden tardar en aparecer.

Contacto con los ojos: Producto corrosivo. Puede causar daño permanente. En los ojos produce lesiones cáusticas importantes que pueden dejar secuelas como opacidad de córnea, cataratas o glaucoma.

Inhalación: La inhalación de los gases desprendidos puede producir irritación de mucosas, edema pulmonar que se puede presentar con efecto retardado dejando secuelas y por otra parte facilitar las infecciones bacterianas. Los vapores pueden causar necrosis dentarías.

Ingestión: Su ingestión produce dolores bucales, retroesternales y epigástricos. Vómitos frecuentemente sangrantes, hemorragias y perforaciones de laringe y aparato digestivo, que puede llevar a otras complicaciones.

12. Información ecológica

Peligros ambientales: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad. Evitar la entrada de grandes cantidades en alcantarillas o cauces de agua. No presenta bioacumulación y su mayor peligro deriva de su capacidad de bajar el pH, porque debido a su acidez puede afectar a la flora y fauna acuáticas.

El producto usado correctamente y para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: De acuerdo con la legislación local. Se recomienda neutralizarlo, una vez diluido con agua, con carbonato sódico, sosa diluida o cal apagada y controlar el pH antes del vertido. Vaciar completamente y enjuagar con agua antes de desechar el envase.

Catálogo de Residuos Peligrosos: No disponible.

Residuos Peligrosos: La clasificación del producto puede cumplir criterios correspondientes a los residuos peligrosos.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Nº identificación de peligro
Clase ADR/RID	1830	Ácido sulfúrico	8	II	80

Información adicional: El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

Símbolo de peligro:

C



Indicación de peligro:

Corrosivo

Frases de riesgo:

R35 Provoca quemaduras graves.

Frases de seguridad:

No ingerir.

S 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S 30 No echar jamás agua a este producto.

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

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

En caso de ingestión accidental, consulten al servicio médico de información toxicológica

Tel. 915 620 420.

Contiene:

Ácido sulfúrico.

16. Otra información

Texto completo de las frases R numeradas en la sección 2- Europa.

R 35 Provoca quemaduras graves.

El texto de las clasificaciones figura en la sección 2 – Europa.

C Corrosivo.

La información facilitada en ésta Hoja Técnica y de Seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos en la fecha de su edición y está referida al producto en estado puro.