

FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

MUBOX LIMPIADOR PAELLAS Y CAZUELAS Limpiador energético desincrustante

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: MUBOX LIMPIADOR PAELLAS Y CAZUELAS

Aplicación: Limpieza energética de utensilios de cocina muy sucios o con grasa quemada.

Características: Es un energético limpiador desincrustante de carácter ácido, que resulta muy indicado para la limpieza y desengrase de utensilios de cocina y superficies muy sucias o con grasa quemada, eliminando la suciedad más incrustada con suma facilidad, dejando las superficies limpias y brillantes.

Resulta indispensable en cocinas de hostelería y colectividades para eliminar las manchas y grasas quemadas en paellas, bandejas horno, cacerolas, sartenes, fogones, fregaderos, etc.

Modo de empleo: Aplicar el producto puro y frotar seguidamente con estropajo hasta eliminar la suciedad, aclarando a continuación con agua abundante.

Responsable puesta en el mercado:

MUÑOZ BOSCH, S. L.
Av. Luís Santángel, 69-71
Pol. ind. Museros
46136 Valencia
Telf. 961 853 328 / Fax 961 861 665

Teléfono y e-mail de emergencia (horario de oficina): 961 853 328/ info@munozbosch.com

2. Identificación de peligros

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE: La clasificación de la mezcla se ha realizado conforme con el R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) de acuerdo al R. D. 1802/2008.

Símbolo de peligro: Xi



Indicación de peligro: Irritante

Frases de riesgo: R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases de seguridad: S24: Evítese el contacto con la piel.

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

S39: Usar protección para los ojos/la cara.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D. 770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro



Indicaciones de peligro: Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia: P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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

P310 Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico

P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol; Acido fosforico.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.

3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación	
Nº CAS	7664-38-2	Ácido fosfórico	10-20	Directiva 67/548/CE	C: R34
Nº CE	231-633-2			Reglamento 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº REACH	01-2119485924-24				
Nº CAS	25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	1-5	Directiva 67/548/CE	C: R34, N: R50, Xn: R22
Nº CE	246-807-3			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº REACH	01-2119510876-35				

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Consultar un médico lo más rápidamente posible.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Inhalación: Se recomienda sacar al afectado del lugar de exposición y suministrarle aire limpio. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión: No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta. Acúdase al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.

Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica y muéstrole la etiqueta o el envase.

En caso de accidente, consultar los servicios médicos y el Servicio Médico de Información Toxicológica de T 915620420

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (botiquín portátil, etc.) conforme al R.D. 486/1997.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente o espuma, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Equipo protector: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Utilizar equipo de protección personal (ver sección 8) mientras se limpian los derrames.

Precauciones medioambientales: Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Échese arena, tierra, cenizas o polvo de cemento para absorber el líquido. Limpiar la superficie manchada con abundante agua. Consultar a un experto en destrucciones del material recogido y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

Manipulación: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Quitar la ropa contaminada. 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. Usar equipo de protección personal (ver epígrafe 8).

Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y alejado de focos de calor, de productos alcalinos y de metales. Mantener en lugar bien ventilado y seco. No almacenar bajo luz solar directa. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con alimentos.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Nombre de ingrediente		Valores límite ambientales (VLA)			
Acido fosfórico		ED = 1 mg/m ³ / EC = 2 mg/m ³			
Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Acido fosfórico	Oral Cutánea Inhalación				2.92 mg/m ³
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	Oral Cutánea Inhalación			0.25 mg/kg 1.76 mg/m ³	
Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Acido fosfórico	Oral Cutánea Inhalación				0.73 mg/m ³
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	Oral Cutánea Inhalación		0.2 mg/kg	0.18 mg/kg 0.18 mg/kg 0.62 mg/m ³	3 mg/m ³
Nombre químico		PNEC (Medio ambiente)			
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	STP = 1.5 mg/l. Suelo = 5 mg/kg. Intermitente = 0 mg/l. Oral = 2 g/kg.	Agua dulce = 0 mg/l. Agua salada = 0 mg/l. Sedimento (Agua dulce) = 0.17 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.02 mg/kg.			

Equipo de protección personal: En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro.

Sistema respiratorio: Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional.

Piel y cuerpo: Se recomienda el uso de ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN340:2003) y se recomienda usar calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Normas CEN EN ISO 20347:2004/A1:2007 o EN ISO 20344:2011).

Manos: Usar guantes de goma de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003+A1:2009).

Ojos: Utilice gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN165:2005).

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

Controles de la exposición del medio ambiente: Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 °C: Líquido transparente.

Color: Azul.

Densidad a 20 °C: 1060 kg/m³.

Olor: Agradable.

pH al 10 %: 2.

Solubilidad: Soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones que deben evitarse: No se debe mezclar con productos alcalinos.

Incompatibilidades: Con materias comburentes, metales no nobles, productos clorados, se pueden generar productos tóxicos.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar o ser incompatible con los álcalis, cal, nitratos, cloratos y carburo de calcio.

Productos de descomposición peligrosos: La mayoría de los metales en contacto con el producto puro desprende gases de hidrógeno, inflamables y explosivos. Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda por componentes
Ácido fosfórico	Dérmica: DL ₅₀ = 2470 mg/kg (conejo).
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	Oral: DL ₅₀ = 1260 mg/kg (rata).

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:

Contacto con la piel: Provoca irritación.

Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares importantes.

Inhalación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

Ingestión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión.

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.

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.

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.

12. Información ecológica

Peligros ambientales: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. No verter en corrientes de agua. En grandes cantidades de producto altera el valor de pH del agua. Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades competentes.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Ácido fosfórico	Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 4,6 mg/lt (12 h).
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	Peces (<i>Danio rerio</i>): CL ₅₀ = 0.1 mg/lt (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 0.043 mg/lt (48 h). Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): CE ₅₀ = 0.0867 mg/lt (72 h).

Biodegradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 10 mg/lt. Periodo = 28 días. DBO degrada 88 %.

Movilidad en el suelo: 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol – Tensión superficial = 28000 N/m (25 °C).

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE). Se puede utilizar carbonato de sodio como agente neutralizante.

Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 29.

Residuos Peligrosos: Ácido fosfórico.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte.

15. Información reglamentaria

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

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.

Etiquetado del contenido: < 5 % Tensioactivos no iónicos, < 5 % Tensioactivos anfotéricos, Colorante, Perfume.

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Pre-registro REACH: Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Restricciones a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH: No relevante.

Evaluación de la seguridad química: No ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

16. Otra información

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) Nº 1907/2006.

Texto completo de las frases R numeradas en la sección 3 – Europa:

R22: Nocivo por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.