

FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD**KENEX ECO-P**
Desengrasante general**1. Identificación del producto y de la empresa****Nombre del producto:** KENEX ECO-P**Aplicación:** Limpiezas energéticas.**Características:** Limpiador desengrasante general de bajo poder irritante y con gran versatilidad de uso, indicado para la limpieza de cualquier superficie lavable sucia o engrasada: cocinas, campanas extractoras, suelos, paredes, tejidos, moquetas, maquinaria, etc. Elimina rápida y eficazmente todo tipo de grasa, aceite o suciedad**Modo de empleo:** Pulverizar el producto sobre la superficie a limpiar dejando actuar unos segundos, eliminando la suciedad con paño o celulosa y aclarando con agua en caso necesario.

Se puede emplear tanto puro como disuelto en agua en proporciones que varían con el grado de suciedad.

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 Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 y ISO 14001

Teléfono y e-mail de emergencia (7.00-19.00 h): 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com**2. Identificación de peligros****Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:** La clasificación del producto 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 (Reglamento REACH) de acuerdo al R. D. 1802/2008.**Símbolo de peligro:**

C

**Indicación de peligro:** Corrosivo.**Frases de riesgo:** R35: Provoca quemaduras graves.**Frases de seguridad:** S23: No respirar los vapores y aerosoles.

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

S36/37/39 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, muéstrele la etiqueta).

Contiene: Menos del 5 % de Hidróxido de sodio y potásico.**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.**Reglamento nº 1272/2008 (CLP):** Peligro**Indicaciones de peligro:** Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**Consejos de prudencia:** P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vomito.

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

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P310: Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o un médico

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P405: Guardar bajo llave.

Contiene: Hidróxido de sodio.**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.

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	111-76-2	2-butoxietanol	1-5	Directiva 67/548/CEE	Xi: R36/38; Xn: R20/21/22
Nº EC	203-905-0			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 - Atención
REACH	01-2119475108-36				
Nº CAS	1310-73-2	Hidróxido de sodio	1-5	Directiva 67/548/CEE	C: R35
Nº EC	215-185-5			Reglamento 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Peligro
REACH	01-2119457892-27				
Nº CAS	61789-40-0	Cocamidopropil betaina	1-5	Directiva 67/548/CEE	Xi: R36
Nº EC	263-058-8			Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Atención
REACH					

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

4. Medidas de primeros auxilios

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.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Se debe acudir al médico lo más rápidamente posible.

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: Requerir asistencia médica inmediata. No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua o leche. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

Obtenga atención médica y consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 915 620 420.

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 (mantas ignífugas, botiquín portátil) conforme al R. D. 486/1997.

Medios de extinción adecuados: Apagar con 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 de protección: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x) que pueden resultar altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Precauciones medioambientales: Evitar su vertido ya que es un producto clasificado como peligroso para la salud y/o por sus propiedades físico-químicas. 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. Utilizar tierra, arena o material absorbente inerte (ver punto 13). Diluir los restos de producto con agua.

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. 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 equipos de protección personal (ver epígrafe 8), gafas y guantes.

Almacenamiento: Conservar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el envase herméticamente cerrado. No almacenar junto a productos de carácter ácido. Proteja contra la congelación. Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evite la exposición directa al Sol.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro: Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.

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

Nombre del componente	Límites de exposición laboral (VLA)
Hidróxido de sodio	EC = 2 mg/m ³
2-butoxietanol	ED = 98 mg/m ³ / EC = 245 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2-butoxietanol	Oral Cutánea Inhalación	89 mg/kg 663 mg/m ³	246 mg/m ³	75 mg/kg 98 mg/m ³	
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2-butoxietanol	Oral Cutánea Inhalación	13.4 mg/kg 44.5 mg/kg 426 mg/m ³	123 mg/m ³	3.2 mg/kg 38 mg/kg 49 mg/m ³	
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m ³

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
2-butoxietanol	STP = 463 mg/l. Suelo = 3.13 mg/kg. Intermitente = 9.1 mg/l. Oral = 0.02 g/kg.	Agua dulce = 8.8 mg/l. Agua salada = 0.88 mg/l. Sedimento (Agua dulce) = 34.6 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 3.46 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. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

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: Utilizar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN340:2003).

Manos: Guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003 + A1:2009).

Ojos: Gafas panorámicas (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: Líquido.

Color: Amarillo.

Olor: Característico.

pH al 10 %: 12,8 ± 0,5.

Densidad a 20 °C: 1030 kg/m³.

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

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 ácidos.

Incompatibilidades: Con el aluminio, latón y metales galvanizados, a los que puede atacar. No mezclar con otros productos. Precaución con materias comburentes.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con los ácidos, desprendiendo calor y perdiendo sus propiedades de limpieza.

Productos de descomposición peligrosos: 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 de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
2-butoxietanol	Oral: DL50 = 500 mg/kg (rata). Dérmica: DL50 = 1100 mg/kg (rata). Inhalatoria: CL50 = 11 mg/lit, 4 h (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 quemaduras destruyendo los tejidos.

Contacto con los ojos: Puede causar lesiones oculares graves.

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

Ingestión: Provoca quemaduras destruyendo los tejidos.

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 inhalación.

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

Nombre químico	Eco toxicidad aguda por componentes
Hidróxido de sodio	Toxicidad en peces (<i>Leuciscus idus</i>): CL ₅₀ = 189 mg/lit (48 h). Toxicidad en Crustáceo (<i>Crangon crangon</i>): CE ₅₀ = 33 mg/lit.
2-butoxietanol	Toxicidad en peces (<i>Lepomis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 1490 mg/lit (96 h). Toxicidad en Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CL ₅₀ = 1815 mg/lit (48 h). Toxicidad en Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): CE ₅₀ = 911 mg/lit (72 h).

Biodegradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
2-butoxietanol	DBO5 = 0.71 g O2/g DQO = 2.2 g O2/g DBO5/DQO = 0.32	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 14 días. DBO degrada 96 %.

Movilidad en el suelo: 2-butoxietanol, Tensión superficial = 27290 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).

Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 29*.

Residuos Peligrosos: Hidróxido de sodio.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clase ADR/RID	1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidroxido de sodio)	8	II

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

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 anfotéricos, Colorante.

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 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 y con el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

Texto completo de las frases R numeradas en la sección 3 - Europa.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R35 Provoca quemaduras graves.

R36 Irrita los ojos.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

El texto de las clasificaciones figura en la sección 3 - Europa.

C Corrosivo.

Xi Irritante.

Xn Nocivo.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Acute Tox. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel.

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

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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.