



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

KENEX DC ALCALINO Decapante alcalino para suelos

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: KENEX DC ALCALINO

Aplicación: Decapante alcalino de suelos.

Características: Enérgico decapante y desincrustante alcalino para todo tipo de suelos, que prepara las superficies para su posterior tratamiento de cristalizado. Remueve y elimina totalmente con facilidad los restos de ceras y emulsiones autobrillantes de anteriores aplicaciones que pudieran alterar el proceso de cristalizado o encerado.

Con 1 litro se pueden tratar entre 40-50 m², dependiendo de la suciedad y porosidad del pavimento.

Modo de empleo: Aplicar KENEX DC ALCALINO disuelto en agua, en una proporción comprendida entre el 5-10 %, dependiendo de la suciedad, incrustaciones y calidad del suelo.

Tratar pequeñas zonas con máquina fregadora o rotativa, utilizando disco negro o marrón, aclarando con rapidez y abundante agua a fin de evitar el contacto prolongado del producto sobre la superficie.

Es muy importante la completa eliminación del decapante. Cualquier residuo del mismo puede afectar al tratamiento posterior de abrillantado.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia/España)

Telf. 96 251 04 07 / Fax 96 251 25 21

correo@eurosanex.com / www.eurosanex.com

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

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

Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

Teléfono: +34 91 562 04 20. Información en español (24h /365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro



Indicaciones de peligro: Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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

Consejos de prudencia: P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

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

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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.

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

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.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Hidróxido de sodio; 2-aminoetanol.



3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006, el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación
Nº CAS	1310-73-2	Hidróxido de sodio	5-10	Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Peligro
Nº CE	215-185-5			
Nº REACH	01-2119457892-27			
Nº CAS	141-43-5	2-aminoetanol	1-5	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Peligro
Nº CE	205-483-3			
Nº REACH	01-2119486455-28			
Nº CAS	34590-94-8	(metil-2-metoxietoxi)propanol	1-5	---
Nº CE	252-104-2			
Nº REACH	01-2119450011-60			
Nº CAS	15763-76-5	p-cumenosulfonato de sodio	1-5	Eye Irrit. 2: H319 - Atención
Nº CE	239-854-6			
Nº REACH	01-2119489411-37			

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

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

Ingestión: Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación, llamar al Servicio de Información Toxicológica: Telf. (24 h) 91 562 04 20.

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, etc.) conforme al R.D. 486/1997.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente, dióxido de carbono, arena, tierra o espuma antialcohol, 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 altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Evitar el contacto con el derrame. Equipo de protección personal mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Precauciones medioambientales: No clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

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 o neutralizar con ácido clorhídrico.



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. Manipular en lugares ventilados. Usar equipo de protección personal (ver epígrafe 8).

Almacenamiento: Conservar en lugar seco, alejado de fuentes de calor y bien ventilado. Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los álcalis. Manténgase el recipiente de origen herméticamente cerrado. Mantener en lugar protegido de la luz solar y alejado de ácidos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con alimentos.

Usos específicos finales: Decapante y desincrustante alcalino para suelos. Remueve los restos de ceras y emulsiones autobrillantes.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

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

Nombre del componente	Valores límite ambientales (VLA)
Hidróxido de sodio	EC = 2 mg/m ³
2-aminoetanol	ED = 2,5 mg/m ³ / VLA-EC = 7,5 mg/m ³
(metil-2-metoxietoxi)propanol	ED = 308 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m ³
2-aminoetanol	Oral Cutánea Inhalación			1 mg/kg	3.3 mg/m ³
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Oral Cutánea Inhalación			65 mg/kg 310 mg/m ³	
p-cumenosulfonato de sodio	Oral Cutánea Inhalación			7.6 mg/kg 53.6 mg/m ³	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m ³
2-aminoetanol	Oral Cutánea Inhalación			3.75 mg/kg 0.24 mg/kg	2 mg/m ³
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Oral Cutánea Inhalación			1.67 mg/kg 15 mg/kg 37.2 mg/m ³	
p-cumenosulfonato de sodio	Oral Cutánea Inhalación			3.8 mg/kg 3.8 mg/kg 13.2 mg/m ³	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
2-aminoetanol	STP = 100 mg/lit. Suelo = 0.035 mg/kg. Intermitente = 0.025 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.085 mg/lit. Agua salada = 0.0085 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 0.425 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.0425 mg/kg.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	STP = 4168 mg/lit. Suelo = 2.74 mg/kg. Intermitente = 190 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 19 mg/lit. Agua salada = 1.9 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 70.2 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 7.02 mg/kg.
p-cumenosulfonato de sodio	STP = 100 mg/lit. Suelo = No relevante. Intermitente = 2.3 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.23 mg/lit. Agua salada = No relevante. Sedimento (Agua dulce) = No relevante. Sedimento (Agua salada) = No relevante.



Equipo de protección personal: Si el producto se utiliza a la concentración especificada en las condiciones de dosificación indicadas en instrucciones de uso pertinentes, no se requerirán los equipos de protección personal descritos a continuación para productos NO DILUIDOS.

Instrucciones seguridad recomendadas para el manejo de producto NO DILUIDO: 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: Se recomienda utilizar ropa de trabajo y se recomienda usar calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Normas CEN EN ISO 20347:2012).

Manos: Guantes de caucho de butilo, cloropreno, PVC o nitrilo de protección contra riesgos menores.

Ojos: Utilice gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001 o EN ISO 4007:2012).

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.

Compuestos orgánicos volátiles: En aplicación al R. D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 6.02 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 64.41 kg/m³.

Número de carbonos medio: 3.93.

Peso molecular medio: 94.9 g/mol.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 °C: Líquido.

Color: Verde.

Olor: Inodoro.

pH al 10 %: 13.

Densidad a 20 °C: 1070 kg/m³.

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

Viscosidad: No relevante *.

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con ácidos.

Incompatibilidades: Precaución con materias comburentes, metales ligeros/aleaciones de metales ligeros y no ferrosos/aleaciones de metales no ferrosos, Aluminio, Cinc, Compuestos de vinilo, Compuestos halogenados. Evitar ácidos fuertes.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar o ser incompatible con los ácidos, desprendiendo calor.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden generarse vapores o gases corrosivos. 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.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda por componentes
2-aminoetanol	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (rata).
	Dérmica, conejo: DL ₅₀ = 1025 mg/kg.
	Inhalación: CL ₅₀ = 11 mg/kg, 4 h (rata).
p-cumenosulfonato de sodio	Oral/rata: DL ₅₀ = 7000 mg/kg.

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 graves, destruyendo los tejidos.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes.

Inhalación: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Ingestión: Provoca quemaduras, destruyendo los tejidos.

Empresa: EUROSANEX, S.L.		Producto: KENEX DC ALCALINO	
Doc. P.G.CO 103	Fecha de edición: 29 Septiembre 2016	Versión 9ª	Página 4/6



Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta 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. Alcalinización de terrenos y efluentes. Envases fabricados con material reciclable, por lo que una vez utilizado el producto pueden ser eliminados o reciclados, sin ningún problema.

Nombre químico	Eco toxicidad aguda por componentes
Hidróxido de sodio	Peces (<i>Leuciscus idus</i>): CL ₅₀ = 189 mg/lit (48 h). Crustáceo (<i>Crangon crangon</i>): CE ₅₀ = 33 mg/lit.
2-aminoetanol	Peces (<i>Cyprinus carpio</i>): CL ₅₀ = 349 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 65 mg/lit (48 h). Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE ₅₀ = 22 mg/lit (72 h).
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Peces (<i>Pimephales promelas</i>): CL ₅₀ = 10000 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 1919 mg/lit (48 h).
p-cumenosulfonato de sodio	Peces (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): CL ₅₀ = 1580 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CL ₅₀ = 1020 mg/lit (48 h). Algas (<i>Selenastrum capricornutum</i>): CE ₅₀ = 230 mg/lit (96 h).

Persistencia y degradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
2-aminoetanol	No relevante	Concentración = 20 mg/lit. Periodo = 21 días. DBO degrada 90 %.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DBO5 = No relevante. DQO = 0.00202 g O ₂ /g. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = No relevante. Periodo = 28 días. DBO degrada 73 %.
p-cumenosulfonato de sodio	No relevante	Concentración = 20 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 100 %.

Movilidad en el suelo: 2-aminoetanol – Tensión superficial = 50250 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 15*.

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014): HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP8 Corrosivo.

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. (Hidróxido de sodio)	8	III



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 % Tensioactivo aniónico, < 5 % Fosfonatos, < 5 % Tensioactivo no iónico, Colorante.

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: Los tensoactivos 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.

Otras legislaciones:

- 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.
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

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 (Reglamento (UE) nº 453/2010, Reglamento (UE) nº 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancias añadidas:	p-cumenosulfonato de sodio (15763-76-5), Hidroxido de sodio (1310-73-2) y 2-aminoetanol (141-43-5);
Sustancias retiradas:	2-aminoetanol (141-43-5); Cumenosulfonato de sodio (28348-53-0) y Hidroxido de sodio (1310-73-2).

Reglamento nº1272/2008 (CLP): Indicaciones de peligro y Consejos de prudencia.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contado con la piel o inhalación.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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

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

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

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.