

DECAPANTE ALCALINO PARA SUELOS

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DECAPANTE ALCALINO PARA SUELOS

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 DECAPANTE ALCALINO PARA SUELOS 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:

HITARES S.L.

Pol. Ind. Castilla Vial 5

46380 CHESTE (Valencia)

Tel. 962 510 407 Fax 962 512 521

Teléfono y e-mail de emergencia (7.00-19.00 h): 96 251 04 07 / hitares@hitares.com

2. 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.

Símbolos de peligro:

C



Indicación de peligro: Corrosivo.

Frases de riesgo: R35 Provoca quemaduras graves.

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico*	%	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación •
Hidróxido de sodio	5-10	215-185-5	1310-73-2	C, R35
Monoetanolamina	1-5	205-483-3	141-43-5	C, R34, Xn, R20/21/22
Sal trisódica de NTA	1-5	225-768-6	5064-31-3	Xi, R36

• Véase en el apartado 16, el texto completo de las frases R mencionadas.

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

Etiquetado de detergentes: < 5 % Sal trisódica de NTA, < 1 % Tensioactivo aniónico, < 1 % Tensioactivo no iónico, (Reglamento Nº 648/2004 y 907/2006). Colorante.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese abundantemente con agua y jabón. En caso de que la ropa se haya mojado del producto despójese de ella. Obtenga atención médica.

Contacto con los ojos: Lávense abundantemente con agua, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica.

Inhalación: En caso de problemas respiratorios, traslade al aire libre. Obtenga atención médica.

Ingestión: No induzca al vómito. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantener a la víctima inmóvil y caliente.

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

Empresa: HITARES S.L.	Producto: DECAPANTE ALCALINO PARA SUELOS	
Fecha de edición: 12 Septiembre 2008	Versión 5ª	Página 1/4

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena, tierra o espuma antialcohol. El agua a chorro resulta contraindicado.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: En condiciones normales no es explosivo ni inflamable. Con ciertos metales (aluminio, zinc, estaño) produce hidrógeno, inflamable y explosivo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Evitar el contacto con el derrame. No fumar. Equipo de protección adecuado (ver apartado 8).

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

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. Lávese completamente después del manejo. Manipular en lugares ventilados. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminados antes de volver a utilizarlos.

Almacenamiento: Conservar en lugar seco, alejado del calor (5-40 °C) y bien ventilado. Proteja de la congelación. Manténgase el recipiente bien cerrado. Evitar la exposición directa al Sol. Alejar de productos ácidos, inflamables u oxidantes. Consérvese bajo llave y 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.

Nombre del componente	Límites de exposición laboral (Europa)
Hidróxido de sodio	TLV-TWA = 0,02 mg/m ³ / TLV-STEL = 2 mg/m ³
Monoetanolamina	TLV = 7,5 mg/m ³
Dipropilenglicol metil éter	TLV-TWA = 100 ppm / TLV-STEL = 150 ppm

Equipo de protección personal

Sistema respiratorio: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Piel y cuerpo: Utilizar ropa de protección adecuada.

Manos: Guantes protectores de caucho de butilo, cloropreno, PVC o nitrilo, resistentes a productos químicos (EN374 categoría III). Pueden utilizarse guantes de tipo o calidad similar (consultar al proveedor).

Ojos: Gafas de seguridad.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Color: Amarillo.

Olor: Inodoro.

pH al 10 %: 13,0 ± 0,5.

Densidad: 1,07 gr/ml.

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

Condiciones que deben evitarse: No se debe mezclar con ácidos. Es corrosivo para el hierro y cobre.

Incompatibilidades: Con el aluminio, estaño, plomo, cobre, zinc, magnesio, cromo, latón y galvanizados, a los que puede atacar. No mezclar con otros productos.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar o ser incompatible con los ácidos, hidrocarburos clorados, acetaldehído, acroleína, acrilonitrilo, alcohol alílico, nitrometano, fósforo, agentes oxidantes, desprendiendo calor y perdiendo sus propiedades de limpieza.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: Corrosivo.

Nombre de ingrediente	Toxicidad
Hidróxido sódico	Oral: DL ₅₀ = 5-8 gr.
Monoetanolamina	Aguda oral: DL ₅₀ = 1,51 gr/kg (rata). Aguda dérmica: DL ₅₀ = 1 gr/kg (conejo).
Dipropilenglicol metil éter	Oral: DL ₅₀ (rata) = 5130 mg/kg. Dérmica: DL ₅₀ (conejo) = 19000 mg/kg.
Sal trisódica de NTA	Oral: DL ₅₀ (rata) = 3900 mg/kg.
Cumen sulfonato	Oral: DL ₅₀ (rata) > 2000 mg/kg.

Efectos y síntomas

Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos: Puede causar lesiones.

Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ocasionar quemaduras en la boca y aparato digestivo.

12. Información ecológica

Peligros ambientales: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

Nombre químico	Eco toxicidad por componentes
Monoetanolamina	Disminución de la respiración del lodo activado: CE ₂₀ > 1000 mg/lit. Aguda en peces (<i>Orcorhynchus mykiss</i>): CL ₅₀ = 150 mg/lit (96 h). Aguda en Daphnias: CL ₅₀ = 65 mg/lit (48 h). En algas: CL ₅₀ = 15 mg/lit (72 h). En bacterias: 110 mg/lit (17 h).
Sal trisódica de NTA	Peces (<i>Leuciscus idus</i>): CL ₅₀ > 500 mg/lit (96 h). Invertebrados acuáticos: CE ₅₀ > 100 mg/lit (48 h). Algas: CE ₅₀ > 100 mg/lit (72 h). Microorganismos/efecto sobre el lodo activado: DEV-L ₂ > 1000 mg/lit.
Cumen sulfonato	Peces: CL ₅₀ > 100 mg/lit. Daphnias: CE ₅₀ > 100 mg/lit. Algas: CL ₅₀ > 100 mg/lit.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Eliminación de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 15.

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	Nº identificación de peligro
Clase ADR/RID	3266	Líquido corrosivo básico inorgánico, n.e.p.	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.

S1/2 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.

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, muéstrela la etiqueta).

En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica.

Tel. 915 620 420

Contiene:

Hidróxido de sodio.

16. Otra información

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.

R34 Provoca quemaduras.

R35 Provoca quemaduras graves.

R36 Irrita los ojos.

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

C Corrosivo.

Xi Irritante.

Xn Nocivo.

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.