



# **FICHAS TÉCNICAS PRODUCTOS DE LAVADO**

---

**DERMASIL EMULSION**

## DERMASIL EMULSION

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : DERMASIL EMULSION  
 Código del producto : 114531E  
 Uso del producto : Detergente para lavado de ropa  
**Restringido a usos profesionales**

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados
Detergente para lavado de ropa. Proceso automático
Usos contraindicados
No se conoce ninguno.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Fabricante/ Distribuidor/ Importador** : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.  
 Avda. Baix Llobregat, 3-5  
 ES-08970 SANT JOAN DESPÍ  
 España  
 Tel +34 902 475 480  
 Fax +34 93 477 0075  
 msds.es@ecolab.com

**1.4 Teléfono de emergencia****Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional**

**Número de teléfono** : Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20 (24h/365 días).  
 Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

**Fabricante/ Distribuidor/ Importador**

**Número de teléfono** : +34 93 475 89 65 (Lunes a jueves: 8.00h – 13.00h y 14.00h-17.00h; viernes 8.00h-15.00h)  
 Servicio de intervención para emergencias químicas disponible 24h/365 días a través de este número de teléfono.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Definición del producto** : Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Met. Corr. 1, H290  
 Skin Corr. 1, H314

**Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]**

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación** : C; R35


**Peligros para la salud humana** : Provoca quemaduras graves.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligro** : 

**Palabra de advertencia** : Peligro  
**Contiene** : Hidróxido sódico  
**Indicaciones de peligro** : H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : P280 - Llevar guantes y gafas/máscara de protección.  
**Respuesta** : P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

**2.3 Otros peligros**

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
Hidróxido sódico	REACH #: 01-2119457892-27 CE: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Índice: 011-002-00-6	10 - <15	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Alcohol graso etoxilado > 5EO	-	10 - <20	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Alcohol graso etoxilado =/< C15 y =/< 5EO	-	5 - <10	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
Fosfonatos	REACH #: 01-2119510382-52 CE: 223-267-7 CAS: 3794-83-0	1 - <3	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Secuestrantes / Coadyuvantes	REACH #: 01-0000016977-53 CAS: 164462-16-2	1 - <5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 25 Abril 2013

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

			<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b>	<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	
--	--	--	--	--	--

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de vPvB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
- Inhalación** : Transportar al accidentado al exterior y mantenerlo en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
- Ingestión** : Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Transportar al accidentado al exterior y mantenerlo en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales en la salud**

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

- Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
rojez
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
rojez  
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.
- Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno  
óxidos de fósforo  
óxido/óxidos metálico/metálicos

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para personal de no emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No deje que entre personal innecesario y sin protección. Evite tocar el material derramado o caminar sobre él. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : No hay peligro específico.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado.

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

La información recogida en esta sección contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados en la sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Los vertidos se deben recoger rápidamente para evitar daños a los materiales circundantes.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : Consérvese entre las siguientes temperaturas: 5 a 40°C (41 a 104°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

**7.3 Usos específicos finales**

**Recomendaciones** : No aplicable hasta que estén disponibles los escenarios de exposición de las sustancias.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No aplicable hasta que estén disponibles los escenarios de exposición de las sustancias.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Hidróxido sódico	INSHT (España, 1/2012). VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.

**Niveles con efecto derivado**

DNEL no disponible/s para la mezcla.

**Concentraciones previstas con efecto**

PNEC no disponible/s para la mezcla.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para quitar la ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara (EN 166)** : Altamente recomendado : Gafas, mascarilla u otro tipo de protección para la cara.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos (EN 374)** : Altamente recomendado : Guantes - goma de butilo , goma de nitrilo ( Tiempo de penetración: 1 - 4 horas ) .

**Protección corporal (EN 14605)** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otra protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

<b>Protección respiratoria (EN 143, 14387)</b>	: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
<b>Peligros térmicos</b>	: No aplicable.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Apariencia**

<b>Estado físico</b>	: Emulsionante.
<b>Color</b>	: Blanco a amarillento. [Pálido]
<b>Olor</b>	: Inodoro.
<b>Umbral del olor</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>pH</b>	: 12.5 a 13.3 [Conc. (% p/p): 100%]
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	: > 100°C
<b>Índice de evaporación</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Tiempo de Combustión</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Velocidad de Combustión</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Presión de vapor</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Densidad de vapor</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Densidad relativa</b>	: 1.16 a 1.23
<b>Solubilidad(es)</b>	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y en agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Viscosidad</b>	: Dinámico (temperatura ambiente): 675 mPa·s
<b>Propiedades explosivas</b>	: No aplicable.
<b>Propiedades oxidantes</b>	: Ninguno.

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.



**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones a evitar: Ninguna si se usa de acuerdo con lo especificado** : Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Sumamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos.  
No-reactivo o compatible con los siguientes materiales: las sustancias orgánicas, metales, los álcalis y humedad.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosa** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Fosfonatos Secuestrantes / Coadyuvantes	DL50 Dérmica	Conejo	>1650 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	940 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	>4000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	3843.1 mg/kg

**Irritación/Corrosión**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Sensibilizador**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Peligro de aspiración**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

- Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
- Ingestión** : Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves.
- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
rojez  
puede provocar la formación de ampollas
- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
rojez

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Posibles efectos retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Exposición a largo plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Posibles efectos retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

- Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 25 Abril 2013

**9/13**

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Información adicional** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Hidróxido sódico	Agudo EC50 40 mg/l	Dafnia	48 horas
Fosfonatos	Agudo EC50 167 mg/l	Dafnia	48 horas
Secuestrantes / Coadyuvantes	Agudo CL50 >200 mg/l	Peces	96 horas

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**12.2 Persistencia y degradabilidad****Conclusión/resumen** : Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con los criterios de biodegradabilidad tal y como establece el reglamento de detergentes 648/2004/CE.**12.3 Potencial de bioacumulación****Conclusión/resumen** : No determinado para la mezcla.**12.4 Movilidad en el suelo****Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No determinado para la mezcla.**Movilidad** : No determinado para la mezcla.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT** : No aplicable.**mPmB** : No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados en la sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine el sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 25 Abril 2013**10/13**

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

Residuos Peligrosos : Sí.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**





Código de residuo	Denominación del residuo
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Hidróxido sódico en solución
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8 	8 	8 	8 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno.	Ninguno.	None.	None.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

**Otras regulaciones de la UE**

Declaración de ingredientes según el reglamento de detergentes 648/2004/CE:

≥15 - <30% tensioactivos no iónicos  
<5% fosfonatos, policarboxilatos

Contiene blanqueante óptico

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
DPD = Directiva de preparados peligrosos [1999/45/CE]  
CE = Comisión Europea  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
OEL = Límite de Exposición Profesional  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
REACH # = Número de Registro REACH  
MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314	Opinión de expertos En base a datos de ensayos

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 25 Abril 2013

**12/13**

**SECCIÓN 16: Otra información**

<b>Texto completo de las frases H abreviadas</b>	: H290 H302 H314  H315 H318 H319	Puede ser corrosivo para los metales. Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave.
<b>Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]</b>	: Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318  Eye Irrit. 2, H319  Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
<b>Texto completo de las frases R abreviadas</b>	: R22- Nocivo por ingestión. R35- Provoca quemaduras graves. R41- Riesgo de lesiones oculares graves. R36- Irrita los ojos. R38- Irrita la piel. R36/38- Irrita los ojos y la piel.	
<b>Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]</b>	: C - Corrosivo Xn - Nocivo Xi - Irritante	
<b>Fecha de impresión</b>	: 25 Abril 2013	
<b>Fecha de emisión/ Fecha de revisión</b>	: 25 Abril 2013	
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	: No hay validación anterior	
<b>Versión</b>	: 1.01	

**Aviso al lector**

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, **NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.**