

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II - España

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FIMET BS

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : FIMET BS
Código del producto : FM160081/2
Descripción del producto : No disponible.
Tipo del producto : Sólido.

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

No aplicable.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : finsihmetal@finishmetal.com

Proveedor : Finish Metal Plating, S.L.
Joaquim Castells, 7
08980 Sant Feliu de Llobregat
Barcelona
España

Contacto para información : No. de Tel. : + 34 (0) 936 85 58 00
Fax: + 34 (0) 936 32 50 66

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

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 : O; R8
Carc. Cat. 2; R45
T; R25
C; R35
N; R50

Peligros físico-químicos : Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Peligros para la salud humana : Puede causar cáncer. También tóxico por ingestión. Provoca quemaduras graves.

Peligros para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo o símbolos de peligro :



Indicación de peligro : Comburente, Tóxico, Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo : R8- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R45- Puede causar cáncer.
R25- También tóxico por ingestión.
R35- Provoca quemaduras graves.
R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de seguridad : S53- Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
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, muéstresele la etiqueta).
S61- Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Ingredientes peligrosos : hidróxido de sodio
nitrito de sodio
destilados (petróleo), fracción intermedia neutralizada químicamente

Elementos de etiquetado complementarios : No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
hidróxido de sodio	CE: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Índice: 011-002-00-6	50-75	C; R35	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1][2]
nitrato de sodio	CE: 231-554-3 CAS: 7631-99-4	7-25	O; R8 Xn; R22	Acute Tox. 4, H302	[1]
nitrito de sodio	CE: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Índice: 007-010-00-4	5-25	O; R8 T; R25 N; R50	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	[1]
destilados (petróleo), fracción intermedia neutralizada químicamente	CE: 265-130-4 CAS: 64742-30-9 Índice: 649-219-00-9	0.1-1	Carc. Cat. 2; R45	Carc. 1B, H350	[1]

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22/11/2010.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

	Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas	Consultar en el Apartado 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.
--	---	---

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como 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) nº. 1207/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de vPvB según el Reglamento (CE) nº. 1207/2006, Anexo XIII

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

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

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. 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. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. 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 para la salud

- Contacto con los ojos** : Muy corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras graves.
- 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** : Muy corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves.
- Ingestión** : Tóxico por ingestión. 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** : Ningún dato específico.
- 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. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no adecuados** : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Este material aumenta el riesgo de incendio y puede facilitar la combustión.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxido de nitrógeno
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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 debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en el Apartado 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en el Apartado 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

7.1 Precauciones para una manipulación segura

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Medidas de protección : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Manténgase lejos de materias combustibles. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en el Apartado 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades : Consérvese entre las siguientes temperaturas: 5 a 30°C (41 a 86°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Manténgase alejado de los agentes reductores y materiales combustibles. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
hidróxido de sodio	INSHT (España, 3/2010). VLA-EC: 2 mg/m ³ 15 minuto(s).

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

No hay valores DEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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 remover 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 ocular/ facial : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

Protección cutánea

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección corporal : 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 : El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : 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. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Controles de la exposición del medio ambiente : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico : Sólido.

Color : No disponible.

Olor : No disponible.

pH : >12 (g/l) 20°C

Punto de fusión/Punto de congelación : No disponible.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : No disponible.

Temperatura de inflamabilidad : No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión : No disponible.

Densidad relativa : No disponible.

Solubilidad(es) : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría.

Coefficiente de partición octanol/agua : No disponible.

Temperatura de autoignición : No disponible.

:
:

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad** : No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.**10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso.
Dichas condiciones pueden incluir las siguientes:
contacto con materiales combustibles
Dichas reacciones pueden incluir las siguientes:
riesgo de provocar o intensificar un incendio**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.**10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
los materiales combustibles
materiales reductores**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : 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
nitrato de sodio	DL50 Oral	Rata	1267 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
hidróxido de sodio	Ojos - Muy irritante	Mono	-	-	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	-	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	-	-
nitrito de sodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-

Conclusión/resumen : No disponible.**Sensibilizador****Conclusión/resumen** : No disponible.**Mutagénesis****Conclusión/resumen** : No disponible.**Carcinogénesis****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad para la reproducción****Conclusión/resumen** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/resumen** : No disponible.**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 22/11/2010.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para 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 : Tóxico por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Contacto con la piel : Muy corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos : Muy corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras 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 inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

Conclusión/resumen : No disponible.

General : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogénesis : Puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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 disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
hidróxido de sodio	Agudo EC50 40.38 mg/L Agua fresca	Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas	48 horas
	Agudo CL50 33000 a 100000 ug/L Agua marina	Crustáceos - Crangon crangon - Adult	48 horas
	Agudo CL50 125000 ug/L Agua fresca	Pescado - Gambusia affinis - Adult	96 horas
	Crónico NOEC 56 mg/L Agua marina	Pescado - Poecilia reticulata - Young - 3 a 4 semanas	96 horas
nitrato de sodio	Agudo EC50 522 mg/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - 0.0014 g	96 horas
	Agudo CL50 3400000 ug/L	Crustáceos - Penaeus sp. - 500 a 1500 mg	48 horas
	Agudo CL50 3581000 ug/L Agua fresca Crónico NOEC 720 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 251 mg	48 horas 96 horas
nitrito de sodio	Agudo CL50 1100 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Cherax quadricarinatus - 0.1 a 0.14 g	48 horas
	Agudo CL50 48 ug/L Agua fresca	Pescado - Ictalurus punctatus - Fingerling - 50 a 76 mm	96 horas
	Crónico NOEC 0.02 mg/L Agua fresca	Pescado - Labeo rohita - Fingerling	96 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

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 este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados del Apartado 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**

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22/11/2010.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- Empaquetado**
- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG
14.1 Número ONU	3084	3084
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SÓLIDO CORROSIVO, OXIDANTE, N.O.S.(SODIO, HIDRÓXIDO - SODIO, NITRATO)	CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.(SODIUMHYDROXYDE, SODIUM NITRATE). Marine pollutant (Sodium nitrite)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8 (5.1) 	8 (5.1) 
14.4 Grupo de embalaje	II	II

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.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Nombre del producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
destilados (petróleo), fracción intermedia neutralizada químicamente	Carc. Cat. 2; R45	-	-	-

[Reglamentaciones nacionales](#)

SECCIÓN 16: Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
 EE = Escenarios de Exposición
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

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

Acute Tox. 3, H301
 Skin Corr. 1A, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Carc. 1B, H350
 Aquatic Acute 1, H400

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas : H272 Puede agravar un incendio; comburente.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H350 Puede provocar cáncer.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : Acute Tox. 3, H301 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3
 Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
 Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
 Carc. 1B, H350 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
 Ox. Sol. 3, H272 SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 3
 Skin Corr. 1A, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A

Texto completo de las frases R abreviadas : R8- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
 R45- Puede causar cáncer.
 R25- También tóxico por ingestión.
 R22- También nocivo por ingestión.
 R35- Provoca quemaduras graves.
 R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD] : O - Comburente
Carc. Cat. 2 - Carcinogénico categoría 2
T - Tóxico
C - Corrosivo
Xn - Nocivo
N - Peligroso para el medio ambiente

Fecha de impresión : 30/11/2010.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 22/11/2010.

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.

Versión : 1.5

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.