

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PREVENTOL ON EXTRA



00430714

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : PREVENTOL ON EXTRA
Uso de la sustancia o preparado : Biocida para uso industrial
Proveedor/Fabricante : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs
51369 Leverkusen, Alemania, Núm.. de Teléfono: +49 214 30 65109
E-mail: infosds@lanxess.com

Teléfono de emergencia : 977 35 81 00 (Central de Emergencia Grupo Bayer)

2. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
óxido de sodio y de bifenil-2-ilo	132-27-4	71.7	205-055-6	Xn; R22 Xi; R41, R37/38 N; R50
hidróxido de sodio	1310-73-2	1	215-185-5	C; R35

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

3. Identificación de los peligros

El preparado está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

Peligros para la salud humana : Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Irrita las vías respiratorias.

Peligros medioambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

- Inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. 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.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. 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.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la piel contaminada con agua y jabón. 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.
- 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.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Apropiado(s) : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

No apropiado(s) : No se conoce ninguno.

Peligros de exposición especiales : No existe un peligro específico de incendio o explosión.

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. 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.

- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos
- 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, 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.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.
- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). 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. 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. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Almacenamiento : 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. 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.

Materiales de embalaje

Recomendado : Utilizar el contenedor original.

8. Controles de exposición/protección personal

Nombre del ingrediente

hidróxido de sodio

Límites de exposición laboral**INSHT (España, 1/2006).**VLA-EC: 2 mg/m³ 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.

Controles de la exposición**Controles de la exposición
profesional**

: Use sólo con ventilación adecuada. 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 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 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.
Recomendado: en caso de formación de polvo, filtro para polvos P 2.

- Protección de las manos** : Guantes o guanteletes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si un avalúo del riesgo indica que es necesario.
<1 horas (tiempo de detección): policloropreno - CR, poli(cloruro de vinilo) - PVC. Tras producirse contaminación con el producto, cambiar inmediatamente el guante y eliminarlo conforme a las normas.
- Protección de los ojos** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.
- Protección cutánea** : 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.
- Control de la exposición medioambiental** : 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

- Estado físico** : Sólido. [escamas]
Color : Incoloro.
Olor : Olor débil. [Débil]

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- pH** : 11.1 a 11.8 (Conc. (% en peso): 2)
Punto de fusión : 47 a 130°C
Densidad : 1.3 kg/l
Densidad aparente: : 400 a 450 kg/m³
Solubilidad (Agua) : 1200 g/l
Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría
Coefficiente de partición octanol/agua : 2.95
Combustibilidad a 20 °C: : BZ 3; es decir, arde con o sin llama localmente y, todo lo más, extendiéndose ligeramente (VDI 2263).

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : El producto es estable.
Temperatura de descomposición : >200°C
Condiciones que deben evitarse : Para productos orgánicos pulverulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo. Ninguna reacción peligrosa, si se utiliza adecuadamente. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación : Irrita las vías respiratorias.
Ingestión : Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
Contacto con la piel : Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras.
Contacto con los ojos : Corrosivo para los ojos.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
PREVENTOL ON EXTRA	DL50 Oral	- Rata	1720 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	- Rata	>1331 mg/m ³	1 horas

Compatibilidad con la piel y las mucosas / Sensibilización

	<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Resultado</u>
Contacto con la piel	: óxido de sodio y de bifenil-2-ilo PREVENTOL ON EXTRA	No dermosensibilizante en ensayos con animales. Corrosivo
	<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Resultado</u>
Contacto con los ojos	: PREVENTOL ON EXTRA	Corrosivo

Efectos crónicos potenciales para la salud

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

Piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas

Ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez

12. Información ecológica

Datos sobre ecotoxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
óxido de sodio y de bifenil-2-ilo	-	Agudo CL50 2.6 mg/l	- Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
PREVENTOL ON EXTRA	-	Agudo EC50 3.8 mg/l	- Daphnia	48 horas
	(tasa de crecimiento)	Agudo EC50 0.98 mg/l	- Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas

Otra información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
PREVENTOL ON EXTRA	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
óxido de sodio y de bifenil-2-ilo	0.6	22	bajo

Efectos Ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Biodegradable rápidamente

Biodegradabilidad/Eliminación en el agua:

grado de eliminación : >80% (OECD 301D)

Toxicidad aguda para bacterias (EC50) : >1000 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación : Comprobar la reutilizabilidad. Los residuos de productos y los envases vacíos que contengan residuos se embalarán o cerrarán respectivamente, marcándose y disponiéndolos para su evacuación adecuada o su reutilización observando las normas locales vigentes. Tratándose de grandes cantidades, hablar con el proveedor. Al traspasar los envases vacíos sin limpiar, debe avisarse al usuario de los posibles peligros debido a restos del producto. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. Información relativa al transporte

Regulación	Número ONU	Nombre y descripción	Clase	PG	Etiqueta	Información adicional
ADR/RID	UN3263	SÓLIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (SODIUM O-PHENYL PHENOLATE)	8	III		Número de identificación de peligros 80 Cantidad limitada LQ24
GGVSE	UN3263	SÓLIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (SODIUM O-PHENYL PHENOLATE)	8	III		Número de identificación de peligros 80 Cantidad limitada LQ24
ADNR	UN3263	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM O-PHENYL PHENOLATE)	8	III		Número de identificación de peligros 80 Cantidad limitada LQ24
IMDG	UN3263	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM O-PHENYL PHENOLATE)	8	III		-
IATA	UN3263	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM O-PHENYL PHENOLATE)	8	III		Aeronave de pasajeros 822: 25 kg Aeronave de carga 823: 100 kg

PG: Grupo de embalaje

Débilmente corrosivo.

Mantener separado de los productos alimenticios.

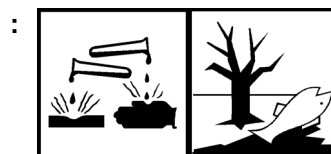
15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Aplicaciones industriales.

Símbolo o símbolos de peligro



Corrosivo, Peligroso para el medio ambiente

	Contiene	Número EINECS
	óxido de sodio y de bifenil-2-ilo hidróxido de sodio	205-055-6 215-185-5
Frases de riesgo	: R22- Nocivo por ingestión. R34- Provoca quemaduras. R37- Irrita las vías respiratorias. R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
Frases de seguridad	: 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). S60- Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.	

16. Otras informaciones

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España : R22- Nocivo por ingestión.
R34- Provoca quemaduras.
R35- Provoca quemaduras graves.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Historial

Fecha de impresión : 11.04.2007
Fecha de emisión : 11.04.2007
Fecha de la emisión anterior : 10.04.2007
Versión : 1.01

Aviso al lector

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Los datos siguientes no implican la garantía en de la composición, propiedades o función del producto.