

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1. Identificación del preparado:

- nombre comercial: AguilarBlanqueador-Limpiador lavadora
 naturaleza química: hipoclorito sodico en solución acuosa

2. Uso del preparado: lavadora maquina y lavadora mano (no utilizar en seda, lana y sus mezclas).

3. Identificación de sociedad o empresa; Jose Luis Aguilar Espinosa
 C/ Sargento Domingo Argudo, 10
 Baena (Cordoba)
 Telefono : 957671501

4. Telefono de urgencias: Instituto Nacional de toxicologia
 telefono 91 562 04 20

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

1. clasificación de la sustancia o de la mezcla:

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008

El producto no está clasificado como peligrosa según la Directiva 67/548/EEC

Efectos adversos más importantes:

Salud humana ; ver sección 11 para información toxicológica
 Peligros físicos y químicos: ver sección 9 para información físico-química

Efectos potenciales para el medio ambiente: ver sección 12 para información relativa al medio ambiente

2. Elementos de la etiqueta:

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

1. Hipoclorito sodico (2%):

COMPONENTE	Nº CAS	% (p/p)	FRASES	R	SIMBOLOS
Hipoclorito sodico	7681-52-9	14-16			
Cloruro sodico	7647-14-5	10-12	R 31	R 34	N, C
Hidrosido sodico	1370-73-2	< =1	R 37	R 50	

2. Blanqueol (0.015-0.025%): copolimero acrilico en dispersión de elevado peso molecular y carácter anionico. Frases S : S2; S46 .

3. Perfume (0.015-0.025%)

4/ Agua (97.97%)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006

- 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos y en la cara, tratar los ojos con prioridad.

Inhalacion; trasladar a un lugar ventilado y fresco, transportar estirado con el tronco elevado. Si fuera necesario reanimacion respiratoria. Evitar el enfriamiento. Requerir ayuda medica en caso de sintomas respiratorio.

Contacto con los ojos; lavado con abundante agua durante 15 minutos. Requerir ayuda medica.

Ingestion; puede provocar quemaduras en la boca y tracto digestivo. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con agua fresca. No dar de beber agua. Requerir ayuda medica. Evitar el enfriamiento. trasladar a un centro.

Contacto con la piel; retirar las ropas contaminadas. Lavar con abundante agua y jabon la zona alcanzada. Evitar el enfriamiento. Requerir ayuda medica.

- 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Por calentamiento puede desprenderse gases toxicos. Utilizar agua pulverizada para la absorcion o retencion de estos gases

Medios de extincion; es un compuesto no inflamable y sin riesgo de explosion. Por su caracter oxidante puede facilitar la combustion de otros materiales. En caso de incendio general pueden utilizarse todos lo medios de extincion.

Medidas de proteccion; evacuar toda persona no indispensable. No dejar intervenir mas que a personas que estan enteradas sobre los peligros de los productos. Puedese necesario un aparato filtrador para proteger las vias respiratorias. Utilizar ropa de trabajo apropiada: gafas con proteccion lateral para la proteccion de los ojos, guantes y botas.

- 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

- utilizar botas, guantes, proteccion respiratoria y delantares
- evitar el contacto con sustancias acidas dado a que puede desprenderse cloro
- Operar en un lugar bien ventilado

Precauciones para la proteccion del medio ambiente:

- evitar la contaminacion de aguas superficiales y subterranas asi como la vegetacion.

Metodos de limpieza:

- en derrames pequenos diluir con agua.
- cuando se derraman grandes cantidades de liquido contener el producto con arena o tierra. Recoger el producto con ayuda de medios mecanicos. Limpiar con abundante el lugar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con el Reglamento REACH (CE)

1907/2006

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulacion :el producto ha de ser manipulado en lugares bien ventilados. Manipular lejos de productos reactivos (ver seccion 10)

Emite gas toxico en contacto con productos amoniacaes y con acidos produciendo irritacion en ojos y en mucosas.

Almacenamiento: conservar en recipientes de origen cerrados. Almacenar en lugar fresco. No exponer a luz solar directa, elevadas temperaturas ni metales.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

A Valores limites de la exposicion; no disponible

B Proteccion personal:

-Proteccion respiratoria: filtros respiratorios adecuados (tipo P2). Si es necesario equipo de respiracion autonoma.

-Proteccion cutanea. Manos: guantes de neopreno o PVC

-Proteccion de los ojos: usar gafas de proteccion

-Proteccion cutanea. Resto del cuerpo: utilizar ropa de y calzado de trabajo de neopreno o de PVC.

-Otras medidas: los trabajadores habran de lavarse inmediatamente cuando la piel o la ropa este mojada. Disponer de duchas y lavaojos.

-Evitar la contaminacion de aguas superficiales y subterranas asi como la vegetacion.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- aspecto: liquido trasparente

-color: incoloro - amarillento

-olor: caracteristico picante

-solubilidad: muy soluble en agua

-propiedades explosivas: no presenta

-inflamabilidad: no presenta

-densidad (a 20°C) = 1.032g/cm³

-pH: 10.8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A. Estabilidad: el producto no es estable

B. Condiciones que deben evitarse: calor/fuentes de calor. La luz solar.

C. Materiales que deben evitarse: Las materias organicas. Los acidos. Los metales como el cobre, el niquel, el cobalto y el hierro, asi como sus aleaciones y sales.

D. Productos de descomposicion peligrosos: cloro

E. Otras informaciones: accion corrosiva sobre muchos metales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006

- 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Para nuestro preparado no hay datos

Del producto de partida disponemos de los siguientes datos:

Hipoclorito SODICO:

1. Informacion sobre los efectos toxicologicos

Intoxicaciones causadas por la inhalacion directa de vapores de hipoclorito no se han descrito ya que los problemas importantes surgen cuando esta sustancia es erroneamente mezclada con acidos o amoniaco.

2. Efectos (toxicidad aguda, irritacion y corrosividad)

LD50 (ORAL): 1.100mg/Kg peso (rata, macho) (OECD 401). A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificacion.

LD50 (CUTANEA); 20.000mg/Kg peso (conejo, macho/hembra) (OECD 402). A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificacion.

CL50 (INHALACION): 10.500mg/m³ aire (rata, macho) (OECD 403). A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificacion

Corrosion/Irritacion (cutanea): Corrosivo. Corrosivo cutaneo categoria 1B. Lesiones oculares graves/irritacion: irritante. Lesiones oculares categoria 1.

Toxicidad especifica de organo diana- exposicion unica: puede irritar las vias respiratorias. Categoria 3.

3. Sensibilizacion

Sensibilizacion respiratoria: no hay datos disponibles

Sensibilizacion cutanea: test no requerido a partir de los datos de corrosion.

4. Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad especifica en determinados organos (exposiciones repetidas): a la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificacion

Oral (estudio en rata macho/hembra, duracion, 90 dias)

NOAEL: 50mg/Kg peso/dia (nominal, macho) (OECD 453; OECD 408)

5. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproduccion)

Toxicidad genetica: negativo (OECD 474). A la vista de los resultados disponibles no se cumplen los criterios de clasificacion.

Carcinogenesis: a la vista de la informacion disponible se puede concluir que la carcinogenesis no es un punto relevante por ruta oral y puede ser clasificado como no cancerigeno de acuerdo con la normativa.

Toxicidad reproduccion: NOAEL 5.7mg/kg peso/dia (OECD 414). A la vista de los resultados disponibles no se cumplen los criterios de clasificacion.

6. Riesgo de aspiracion: no hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006

➤ 12. INFORMACION ECOLOGICA

A/ Ecotoxicidad: no disponible

B. Movilidad:

agua/suelo. Solubilidad y movilidad importantes

C. Persistencia y degradabilidad

degradabilidad abiotica: no disponible

degradabilidad biotica: no disponible

D. Potencial de bioacumulacion; no aplicable

E. Otros efectos nocivos

muy toxico para los organismos acuaticos (para el hipoclorito sodico de partida)

➤ 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Tratamiento de los residuos:

Diluir con agua o reducir el producto con sulfito. Eliminar conforme a las reglamentaciones locales y regionales

Tratamiento de los embalajes:

Para evitar los tratamientos, utilizar siempre que sea posible un envase reservado para este producto.

Enjuagar con abundante agua el envase y tratar el efluente igual que los residuos. Los envases vacios y limpios pueden ser reutilizados en conformidad con las reglamentaciones locales.

➤ 14. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluacion, la autorizacion y la restriccion de las sustancias y preparados quimicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de sustancias y preparados quimicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comision asi como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comision - Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre Clasificacion, Envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

- Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo de 1995, por el que se regula la Notificacion de sustancias nuevas y clasificacion, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

- Real Decreto 3360/1983, de 30 noviembre, por el que se aprueba la reglamentacion Tecnico Sanitaria de lejias.

Basandonos en las reglamentaciones no se clasifica como peligroso y lleva la siguiente leyenda: (continua pagina n° 6)

➤ 15. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto autorizado para el transporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006

No apta para la desinfección de agua de bebida.

No mezclar con otros productos, puede desprender gases peligrosos (cloro). En caso de contacto con los ojos y la piel, lavese inmediata y abundantemente con agua. En caso de accidente o peligro para la salud, acuda a su medico o consulte al Instituto nacional de Toxicología. tño: 91 562 420

FRASES

LEYENDA

- | | | |
|---|---------|--|
| R | R- 31 | En contacto con acidos libera gas toxico |
| S | S2-2 | Mantengase fuera del alcance de los niños. |
| | S-26/28 | En caso de contacto con los ojos,piel, lavese inmediata y abundantemente con agua. |

16. OTRA INFORMACION

La informacion facilitada corresponde al estado actual de nuestro conocimientos y de nuestra experiencia del producto, y por tanto no es exhaustiva. Dicha informacion es aplicable al producto en el estado conforme a las especificaciones, salvo mencion contraria. en caso de combinaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no pueda aparecer ningun peligro nuevo. Esta informacion no dispensa en ningun caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos legislativos, reglamentarios y administrativos referentes al producto, a la seguridad, al higiene y a la proteccion de la salud humana y del medio ambiente.

R 34. Provoca quemaduras

R 37: Irrita las vias respiratorias

R 50: Muy toxico para organismos acuaticos.

Se recomienda a los consumidores la utilizacion de este producto para los usos que se han descrito. Ello no impide la utilizacion para otros usos teniendo siempre en cuenta la actividad antes indicada del producto, siendo de su total responsabilidad las precauciones y responsabilidades derivadas de la utilizacion que se haga del mismo.