

FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada por: LABORATORIOS ZOTAL, S.L.

Producto: PREVIO BASIC

Fecha de elaboración: 19/10/2011.

Revisión: 2.2.

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

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado:

PREVIO BASIC.

1.2. Uso del preparado:

Detergente con lejía para la ganadería y la industria alimentaria.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa: :

LABORATORIOS ZOTAL S.L.
Ctra. N. 630, km 809. Apdo de correos, 4
41900 Camas (Sevilla)
Tlfno: +34 954 390 204 Fax: +34 954 395 516
e-mail: zotal@zotal.com.

1.4. En caso de intoxicación llamar al Instituto Nacional de Toxicología al Teléfono:
91-5620420.

2. Identificación de peligros

El producto puro tiene una acción corrosiva sobre la piel y los ojos, pudiendo producir quemaduras graves.

En contacto con los ácidos se descompone desprendiendo cloro gas (tóxico y corrosivo) con peligro para la flora y fauna.

Irrita las vías respiratorias

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Descripción del producto:

Líquido detergente con lejía para la limpieza de instalaciones ganaderas y de la industria alimentaria

Ingredientes peligrosos

Ingrediente	%	Símbolo	Nº EINECS	Nº CAS	NºRegistro	Frases R
(Hipoclorito sódico (en porcentaje de cloro activo))	4,3% (equivalente a 50 g/litro de cloro activo)	C, N	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	R31-34-50
Oxido de Lauril dimetil amina	3-10%	Xn, Xi, N	-----	308062-30-8	01-2119490061-47-0001	R22-38-41-50
Hidróxido sódico	5-15%	C	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	R35

4. Primeros auxilios.

Inhalación:

- Olor a cloro, picor, tos. Apartar al paciente de la zona y que respire aire fresco

Contacto con la piel:

- Lavar bien la piel con abundante agua corriente, sin frotar.

Contacto con los ojos:

ACTUAR INMEDIATAMENTE. Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos, mientras se mantienen los ojos abiertos. Requerir asistencia médica inmediata.

Ingestión:

- No provocar el vómito. Vigilar la función respiratoria. Administrar antiespumante, seguido de abundante líquido. Después del antiespumante, realizar el lavado gástrico, evitando la aspiración a las vías aéreas. Enjuagar la boca. Dar de beber pequeñas cantidades de agua. Requerir atención médica inmediatamente.

Otras medidas:

- Retirar a la persona de la zona afectada.
- Quitar la ropa manchada o salpicada.
- Mantenga al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta del envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

5. Medidas de lucha contra incendios.

En caso de incendio se pueden producir gases tóxicos nitrosos, monóxido de carbono y óxido de azufre.

Medios de extinción: Agua en grandes cantidades, agua pulverizada.

Peligros especiales: Favorece la combustión de sustancias o de materiales combustibles.

Equipo de protección: Mono antiácido. Aparato respiratorio autónomo al actuar en cercanía o en lugar confinado.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Precauciones personales.

Es conveniente usar guantes y botas de goma. Ante salpicaduras, proteger los ojos. Máscara con filtro adecuado

Precauciones para la protección del medio ambiente.

Evitar que los vertidos contaminen las aguas.

Métodos de limpieza:

Pequeños vertidos:

Absorber el líquido vertido con sustancias inertes (arena, vermiculita, etc.) y recoger todo en un recipiente de P.V.C o P.E. Lavar el emplazamiento con agua evitando la formación de espumas en grandes cantidades.

Mantener bien ventilado si se trata de un lugar cerrado.

Vertidos grandes:

Canalizar el líquido y bombearlo a un recipiente de P.V.C o P.E.

7. Manejo y almacenamiento.

Manipulación:

Evitar el contacto con piel y ojos. Usar protección para los ojos/ la cara

Almacenamiento:

Lejos de ACIDOS (AGUA FUERTE). Mantener el envase firmemente cerrado cuando no se utiliza. Colocar en un lugar ventilado y fresco.

8. Controles de exposición / protección personal.

8.0. Vías de exposición:

El producto es peligroso por inhalación y en contacto con la piel.

8.1. Valores Límite de exposición:

Valores límite de exposición profesional (hipoclorito sódico): VLA(ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL): 0,5 ppm, 1,5 mg/m³.

Valores límite de exposición profesional (hidróxido sódico): VLA-EC: 2 mg/m³

8.2. Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas

- Equipo de respiración autónomo (EN 137:2006).
- Mascarilla autofiltrante para gases y vapores, (EN 405), tipo FFABEK.
- En caso de descomposición, máscara facial con cartucho combinado del tipo B-P2.

Protección de las manos:

Al ser un producto corrosivo, se recomienda guantes protectores resistentes a agentes químicos que cumplan con la norma europea EN 420 y EN 374, categoría III (nitrilo o PVC).

Protección de los ojos:

Al ser el producto corrosivo está prohibido USAR LENTES DE CONTACTO. Se deben utilizar gafas de seguridad de policarbonato con protecciones laterales, según la norma europea EN 166. Se recomienda un protector facial

Protección cutánea:

Ropa protectora resistente a álcalis.

Seguridad general y medidas de higiene:

Asegúrese que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos

9. Propiedades físicas y químicas.

9.1 Información general:

Apariencia: Líquido transparente.
Olor: Característico.

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

pH: >12

Punto de ebullición: s.d.

Punto de destello °C: > 100°C

Propiedades explosivas: s.d.

Propiedades comburentes: s.d.

Presión de vapor: s.d.

Densidad relativa (20°C): 1160 g/L

Solubilidad: Hidrosoluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): s.d.

Viscosidad: s.d.

Densidad de vapor: s.d.

Velocidad de evaporación: s.d.

10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Condiciones a evitar:

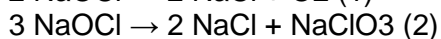
Temperaturas más de 40°C.

10.2 Materiales incompatibles:

Sustancias orgánicas, ácidos y metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro, así como aleaciones y sales.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- El hipoclorito sódico es un producto inestable; su concentración en cloro activo tiende a disminuir con el tiempo. Puede descomponerse según las reacciones:



- La reacción (1) se ve favorecida por la acción catalítica de la luz solar, metales y sus aleaciones (hierro, níquel, cobalto, cobre, acero inoxidable, bronce,...).

- Los factores que ayudan a la reacción (2) son el tiempo, la concentración elevada, temperatura alta, acción directa de los rayos solares y presencia de catalizadores (sales de amonio y sustancias orgánicas).

11. Información toxicológica.

Contacto con la piel.
Provoca quemaduras graves.

Contacto ocular:
Puede provocar lesiones oculares

Contacto por inhalación:
Irritación de las vías respiratorias.

Ingestión:
Provoca quemaduras en boca, esófago. Pueden aparecer lesiones causticas por contacto prolongado con la mucosa digestiva.

12. Informaciones ecológicas.

El producto ha sido formulado con tensioactivos que presentan un excelente comportamiento medioambiental. Sin embargo el producto es oxidante para la fauna y la flora acuática en bajas concentraciones. Se debe evitar que alcance los recursos de agua y sistemas del alcantarillado. Produce alcalinización del terreno. Por desprendimiento de cloro quemara material combustible.

13. Consideraciones sobre la eliminación.

La eliminación de restos del producto deberá hacerse de acuerdo con la normativa local. Los envases se deben lavar bien con agua antes de desecharlos. No contaminar las aguas de drenaje con producto concentrado.

14. Información relativa al transporte.

Nombre adecuado para el transporte: UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P. (contiene Hipoclorito sódico 5%) (contiene hidróxido sódico 7%), 8, III.

CARRETERA (ADR) Clase: 8
Nº Identificación de la sustancia: 1760
Etiqueta de peligro: 8
Grupo de embalaje: III

15. Información reglamentaria.

Etiquetado:

C



CORROSIVO

Pictograma:

Frases de riesgo:

R35	Provoca quemaduras graves.
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Frases de seguridad:

S2:	Manténgase fuera del alcance de los niños
S13:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S26/28:	En caso de contacto con los ojos y la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.
S36/37/39:	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.
S50:	No mezclar con otros productos, pueden desprenderse gases peligrosos (cloro).

En caso de accidente o peligro para la salud, acuda a su médico o consulte al Instituto Nacional de toxicología

16. Otras informaciones.

La información que contiene la presente ficha de seguridad es una guía para el usuario del producto, y se fundamenta en el estado actual de nuestros conocimientos. En ningún caso constituye una garantía o un compromiso contractual válido.

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo a la regulación de (EU) No 1907/2006.