

FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada por: **LABORATORIOS ZOTAL, S.L.**

Producto: SANITAS® FORTE.

Fecha de elaboración: 02/12/10.

Revisión: 4.2.

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

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado:

SANITAS® FORTE.

1.2 Uso del preparado:

Desinfectante, fungicida para uso en 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)
Tfno: 954 39 02 04 Fax: 954 39 55 16
España
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.

Es corrosivo. Produce quemaduras.

Nocivo por inhalación y si es ingerido.

Puede producir sensibilización por inhalación y al contacto con la piel.

En líquido y vapor es irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

3. Composición/Información sobre los ingredientes.

Descripción del producto:

Líquido desinfectante concentrado de amplio espectro.

Ingredientes peligrosos

Ingrediente	%	Símbolo	Nº EINECS	Nº CAS	Frases R
Glutaraldehido	14	C	203-856-5	111-30-8	R23/25-34-42/43
Didecil dimetil cloruro de amonio	10	C, Xn	230-525-2	7173-51-5	R22-34
Propan-2-ol	2 aprox.	F, Xi	200-661-7	67-63-0	R11-36-37
Metanol	< 0.1	F, T	200-659-6	67-56-1	R11,23/24/25-39/23/24/25

4. Primeros auxilios.

La intoxicación puede producir:

De irritación a quemadura cáustica del tracto respiratorio: epistaxis, rinitis, coriza, tos, edema pulmonar, dificultad respiratoria y asma.

De irritación a quemadura cáustica del tracto gastrointestinal; náusea, vómitos, hemorragia, ulceración y perforación de estómago y esófago, daño hepático.

De irritación a quemadura cáustica de ojos, lacrimación y dermatitis alérgica.

Cefalea, palpitación, taquicardia, hipotensión y depresión del SNC.

Inhalación:

Trasladar a una zona con aire fresco y llamar al médico. Controle las respiración, Si fuera necesario, respiración artificial.

Contacto con la piel:

Desprenderse inmediatamente de la ropa contaminada y lavar bien la piel con abundante agua corriente y jabón, sin frotar. Si la irritación persiste requerir asistencia médica.

Contacto con ojos:

ACTUAR INMEDIATAMENTE. Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos, mientras se mantienen los ojos abiertos. Requerir asistencia médica inmediata. No olvide retirar las lentillas.

Ingestión:

No provocar el vómito. Requerir atención médica inmediatamente.

Otras medidas:

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.

Medios de extinción:

Spray de agua, espuma o agentes químicos secos.

Puede producir humos tóxicos en una conflagración general, en cuyo caso deberán utilizarse aparatos de respiración con bombona de oxígeno

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Precauciones personales:

Utilizar indumentaria adecuada y guantes y botas de goma. En caso de vertido en un lugar de escasa ventilación, utilizar mascarilla con filtro frente a productos químicos.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el vertido contamine las aguas.

Método de limpieza:

a) Pequeños vertidos:

Diluir con cantidades muy grandes de agua

b) Vertidos grandes:

Absorber con arena, tierra o gránulos. No contaminar cursos de agua o colectores. Lavar bien con agua.

7. Manipulación y almacenamiento.

Manipulación:

Poner gran cuidado al diluir el producto, asegurando buena ventilación y usando el equipo protector que se especifica más adelante. No comer, beber o fumar. Evitar el contacto con piel y ojos. Evitar la inhalación de vapores y aerosoles.

Almacenamiento:

Mantener el envase firmemente cerrado cuando no se utiliza. Colocar en un lugar fresco.

8. Controles de exposición / protección personal.

VLA-EC Glutaraldehído: 0'05 ppm (0'2 mg/m³)

Protección respiratoria:

Si los niveles de vapor son elevados utilizar un respirador adecuado.

Protección de las manos:

Usar guantes de nitrilo o de látex o que cumplan con la norma europea EN 420 y EN 374, categoría III (nitrilo o PVC).

Protección de los ojos:

Usar gafas de protección ocular de policarbonato con protecciones laterales, según la norma europea EN 166.

Protección cutánea:

Utilizar guardapolvos.

9. Propiedades físicas y químicas.

0.- Información general:

Apariencia: Líquido azulado

Olor: Característico

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

pH: < 5 como típico

Punto de ebullición: >100° C

Punto de destello °C: n.a.

Propiedades explosivas: n.a.

Propiedades comburentes: n.a.

Presión de vapor: n.a.

Densidad relativa: 1,010-1,025 g/cc.

Solubilidad: Soluble en agua, algunos alcoholes y glicoles.

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

Viscosidad: 20,1 cps (Brookfield)

Densidad de vapor: n.a.

Velocidad de evaporación: n.a.

10. Estabilidad y reactividad.

Condiciones a evitar:

Temperaturas extremas (menos de 0°C y más de 50°C)

Materias que deben evitarse:

Ácidos y álcalis fuertes. Aminas, tensioactivos aniónicos.

Productos de descomposición peligrosos:

A altas temperaturas el Glutaraldehído puede originar monómeros, de mayor toxicidad.

11. Información toxicológica.

Inhalación:

Vapores y aerosoles pueden irritar los ojos nariz y garganta.

Ocasionalmente se han descrito síntomas de asma en personas sensibles. Estos efectos pueden exacerbarse en exposiciones repetidas. Se pueden agravar problemas asmáticos preexistentes.

Contacto con la piel:

Produce quemaduras. Líquidos y vapores son irritantes

Toxicidad aguda percutánea en ratas: DL50 >2000ml/kg. "Baja toxicidad percutánea".

El contacto reiterado con el concentrado puede causar dermatitis alérgica.

La dilución al 1% no produce hipersensibilidad por contacto en cobayas.

Contacto ocular:

Produce quemaduras. Los líquidos y vapores son irritantes

Si no se irriga de inmediato pueden producirse daños al ojo.

Ingestión:

Peligroso. Puede causar vómito, diarrea y eventualmente colapso.

Toxicidad aguda en rata: DL₅₀ 845 mg/kg.

Puede provocar de irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Dermatitis, cefalea, asma, taquicardia, náuseas, vómitos, tos, dificultad respiratoria, lágrimas, hipotermia. Depresión SNC, hipotensión, convulsiones, coma. Hemorragia, ulceración y potencial perforación del estómago y esófago.

12. Informaciones ecológicas.

La dilución de glutaraldehído inferior a 10 ppm no actúa negativamente sobre el medio ambiente o sobre los sistemas de tratamiento de desperdicios. El producto diluido es rápidamente biodegradado.

Evítese la liberación del producto concentrado en el medio ambiente.

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: Desinfectante líquido corrosivo.

MAR (IMDG)	Clase: 8 Nº ONU: 1903. Contaminante marino (N)
FERROCARRIL (RID)	Clase: 8 Nº ONU: 1903.
CARRETERA (ADR)	Clase: 8 Nº Identificación de la sustancia: 1903. Etiqueta de peligro: 8 Grupo de embalaje: III. Código restricción túneles: E

15. Información reglamentaria.

Etiquetado:

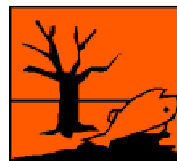
Pictograma:

C



CORROSIVO

N



PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Frases de riesgo:

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R42/43:	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de seguridad:

S2:	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23:	No respirar los vapores o aerosoles.
S26:	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39:	Úsese 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 muéstrele la etiqueta).
- S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16. Otras informaciones.

Cuando se diluye el producto debe ponerse especial atención en asegurar buena ventilación y utilizar el equipo de protección personal especificado.

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.



LABORATORIOS ZOTAL S.L.
Ctra. N.630 Km. 809 – Apdo. De Correo, 4 – 41900 Camas (Sevilla)
Telf: 954 39 02 04 – Fax: 954 39 55 16 – C.I.F.: B-41.616.251
www.zotal.com – e-mail: Zotal@zotal.com

