

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Directiva 91/155/CEE R.D. 1078/1993)

GLUTARALDEHIDO AL 2% WICAM	Fecha de emisión: 11/12/1997
	Revisión: 0 Pag: 1 de 4

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

- 1.1. Identificación del preparado:** GLUTARALDEHIDO AL 2% WICAM

- 1.2. Uso del preparado**
Desinfección de alto nivel

- 1.3. Identificación de la empresa**
LABORATORIOS WICAM, S.A.
P.I. Conmar
28864 Ajalvir (Madrid)
Telef. 91 884 35 21

- 1.4. Teléfono de urgencias**
91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

SOLUCION

Componente	Concentración	Clasificación	Frases de riesgo
Glutaraldehído 50%	4%	T.N	R:23/25-34-42/43-50

ALCALINIZANTE (0,8 g. para activar 100 ml de solución)

Componente	Concentración	Clasificación	Frases de riesgo
Nitrito sódico	<5%	Xn	R-22
Hidróxido sódico	<2%	Xi	R-36/38

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

- 3.1. Indicaciones de peligro especiales para personas y medio ambiente.**
Nocivo por inhalación y por ingestión.
Irrita los ojos y la piel.
Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
Nocivo para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Indicaciones generales**
Cambiar inmediatamente la ropa manchada. En caso de peligro de pérdida de conocimiento colocar y transportar en posición lateral estable; en caso necesario aplicar respiración artificial. La persona que auxilie debe autoprotgerse.
Tras inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Profilaxis de edema pulmonar:
Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides (por ej. Dexametasona).
Tras contacto con la piel:
Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.
Tras contacto con los ojos:
Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico para profilaxis de edema pulmonar, dosis de aerosol con corticosteroides (por ej. Dexametasona).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂)

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando legislaciones locales vigentes.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones individuales:

Protección de las vías respiratorias, protección de las manos, protección de ojos.

6.2. Precauciones para el medio ambiente:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo (depuradora biológica)

6.3. Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente y eliminar.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

No utilizar como aerosol.

Protección contra incendio y explosión

No se recomienda ninguna medida especial.

7.2. Almacenamiento

Mantener cerrado herméticamente.

Almacenar en lugar fresco. Proteger de temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 40°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1. **Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo:** Glutaral.

8.2. Equipo de protección personal:

8.2.1. **Protección de las vías respiratorias:** Evitar la inhalación de vapor/aerosol

No utilizar como aerosol.

8.2.2. Protección de manos

Guantes protectores: de caucho butílico, de caucho nitrilo o polietileno.

8.2.3. Protección de ojos

Usar gafas de protección

8.2.4. Medidas generales de protección y de higiene:

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro o ligeramente amarillento
Olor	a plátano
pH solución sin activar	Entre 5 – 5,5
pH solución activada:	Entre 7,5 – 8,5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad

La solución sin activar es estable.

Una vez activada la solución y a un pH entre 7,5 y 8,5, la solución es activa y estable durante 15 días.

10.2. Productos peligrosos de descomposición:

Ninguno/a en condiciones normales de proceso.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Referido al Glutaraldehído al 50%

11.1. Efectos peligrosos para la salud: Ver apartado 3.1

11.2. Toxicidad oral aguda

DL 50/oral/rata: 320 mg/kg

11.3. Toxicidad dérmica aguda

DL 50/dérmica/conejo: > 2.000 mg/kg

Efecto de irritación primaria en piel/conejo/test BASF: corrosivo.

Efecto de irritación primaria en mucosas/ojo de conejo/test Draize: irritante

11.4. Sensibilización

Tiene efecto sensibilizante

11.5. Toxicidad en la reproducción.

Ningún estudio ha presentado un efecto específico embriotóxico ni teratogénico.

11.6. Experiencia en personas

En personas hipersensibles no se puede descartar una sensibilización en la piel tras un contacto intenso gases/vapores/aerosoles: irritante de las vías respiratorias e irritante en mucosas (ojos)

En determinadas personas sensibles se han observado síntomas asmáticos.

En caso de hipersensibilidad de las vías respiratorias (asma, bronquitis crónica) se recomienda no manipular el producto.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

No hay información disponible del preparado. Datos referidos a Glutaraldehído al 50%.

12.1. Comportamiento en el medio ambiente.

Durante el vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

12.2. Efectos exotóxicos

Toxicidad en bacterias: CE/CLIO (17 h) 8,8 mg/l, DIN 38412 Parte 8.

Toxicidad en Dafnias (aguda): CE/CL50 (48h): 10-100 mg/l

Toxicidad en peces: CE/CL50 (96h) 10-100 mg/l, leuciscus idus

Toxicidad en algas: CE/CL50 (72h): 0,1 – 1 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Debe ser, por ej. Depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.3. Etiquetaje**14.4. Identificación del preparado**

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 Clasificación de peligrosidad: NOCIVO**15.2 Símbolo de peligrosidad: NOCIVO. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn****15.3 Frases de riesgo**

R-20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión

R-36/38 Irrita los ojos y la piel

R-42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel

15.4 Consejos de prudencia

S-23 No respirar los vapores/aerosoles

S-36/37/39 Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S-26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S-45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

15.5. Nº autorización en la Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios:

100-DES

16 OTRAS INFORMACIONES

16.1. Usos recomendados

Desinfectante de alto nivel.

16.2. Legislación Nacional

Real Decreto 3349/1983, de 30 de Noviembre, modificado por el Real Decreto 162/1991, de 8 de Febrero.

16.3. La información contenida en este documento corresponde a nuestros conocimientos actuales, y no deberá interpretarse como garantía de las propiedades del producto. Por lo tanto, corresponde al usuario bajo su responsabilidad observar las reglamentaciones y normativas correspondientes