



## FICHA DE SEGURIDAD

Elaborada por: LABORATORIOS ZOTAL, S.L.

Producto: NEOZITAL®

Fecha de elaboración: 03/02/09

Revisión: 2.0.

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

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado:

NEOZITAL®

1.2. Uso del preparado:

Desinfectante, viricida y fungicida

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

Provoca quemaduras.

Puede provocar incendios.

Nocivo por inhalación y por ingestión.

### 3. Composición/Información sobre los ingredientes

Descripción del producto:

Líquido desinfectante concentrado de amplio espectro.



**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



#### Ingredientes peligrosos

	Concentración (% p/p)	Símbolo	Nº CAS	Frases de riesgo
Ácido peracético	5	O, C,	79-21-0	R7, R34
Peróxido de hidrógeno	25.27	C	7722-84-1	R34
Ácido acético	5-15%	C	64-19-7	R34
Ácido Polifosfórico	0,5-1,5%	C	8017-16-1	R34

#### **4. Primeros auxilios.**

##### Contacto con los ojos:

- Con los párpados abiertos, lavar a fondo inmediata y abundantemente con agua al menos durante 10 minutos. En caso necesario continuar el lavado con una solución limpiadora para los ojos y acudir a un médico.

##### Contacto con la piel:

- En caso de contacto con la piel lavar inmediata y abundantemente con agua.
- Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada y lavar con abundante agua. Si persiste la irritación acudir a un médico.

##### Inhalación:

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
- Si se produce dificultad respiratoria (fuerte tos persistente): colocar al enfermo medio sentado con el tórax levantado. Mantener al enfermo tranquilo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico.

##### Ingestión:

- No provocar el vómito.
- Debido a la formación de gases y espuma existe en caso de ingestión o vómito, el peligro de que el producto penetre en los pulmones (peligro de aspiración).
- Únicamente si el enfermo está completamente consciente, enjuagar la boca con agua, hacer beber agua a pequeños sorbos (efecto dilución y avisar sin demora al médico de urgencia).

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

## **5. Medidas de lucha contra incendios.**

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos.

Medios de extinción inadecuados: Dióxido de carbono y compuestos orgánicos.

El producto puede provocar incendios. Puede llegar a inflamarse en contacto con sustancias inflamables.

En caso de incendio en los alrededores existe peligro de descomposición con liberación de oxígeno lo cuál puede favorecer los incendios.

En caso de incendio:

Poner a salvo a las personas y mantenerlas lejos del fuego.

Alejar los recipientes expuestos y depositarlos en lugar seguro si esto es posible sin peligro. En caso contrario enfriar o diluir los envases expuestos al peligro.

Utilizar aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestir equipo protector.

Medidas adicionales:

El agua usada en la extinción no debe alcanzar las alcantarillas, el subsuelo ni las aguas.

El agua y los residuos procedentes de la extinción deben ser eliminados de acuerdo con la normativa local.

## **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.**

Precauciones personales.

Mantener alejada a las personas.

Alejar los focos de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente.

Pequeños vertidos: recoger el producto con material absorbente. No utilizar tejidos, serrín o materias combustibles.

Grandes vertidos: Impedir que continúe el vertido. En el caso que la sustancia llegue a un curso de agua o alcantarillado o si ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades. Recoger el producto con material absorbente. No utilizar tejidos, serrín o materias combustibles. Diluir con agua o neutralizar con tiosulfato.

Eliminar los residuos de acuerdo a la normativa local.

## 7. Manejo y almacenamiento.

### Manejo:

Deben observarse las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Evitar impurezas y efectos del calor.

No rellenar los recipientes con producto derramado para volver a utilizarlo (peligro de descomposición).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No inspirar los vapores: procurar una buena ventilación del local.

Cambiar inmediatamente la ropa de trabajo si estuviese manchada y lavar con agua.

### Almacenamiento:

El producto debe ser almacenado en lugar fresco, bien ventilado, y limpio, procurando evitar temperaturas superiores a los 60° C e inferiores a 0° C. Debe evitarse la luz solar directa ya que éste se descompone y la exposición a fuentes de calor directas.

El producto es comburente pudiendo provocar incendios, debe evitarse el contacto con materias inflamables (peligro de reacción peligrosa: autoinflamación) y disolventes orgánicos (peligros de explosión). Consérvese lejos de impurezas, iones metálicos, metal no ferroso, sales metálicas, álcalis, agentes reductores (posible reacción peligrosa: descomposición); materias inflamables (posible reacción peligrosa: autoinflamación); disolventes orgánicos (peligro de explosión).

Los materiales apropiados son: polietileno, polipropileno, cloruro de polivinilo (PVC rígido), politetrafluoroetileno, vidrio, cerámica.

El producto es corrosivo para metales. No utilizar hierro, zinc, cobre, latón, bronce o aluminio.

Prever sistemas de ventilación apropiados en los envases y no almacenar el producto en recipientes carentes de sistema de ventilación.

Someter a los recipientes a un control visual para determinar alteraciones como corrosión, presión (hinchado), elevación de temperatura etc...

Cerrar bien el recipiente siempre tras la extracción de producto. No cerrar el recipiente herméticamente, vigilar la estanqueidad y evitar fugas.

Durante el transporte deben mantenerse los recipientes verticalmente.

## 8. Controles de exposición / protección personal.

Procurar una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la cara.

Úsense indumentaria resistente a los ácidos, guantes adecuados (de caucho de butílico) y protección para los ojos (gafas con protección lateral) y la cara.

Protección para la piel, monos y botas impermeables a las sustancias químicas, si hay riesgo de salpicadura.

Utilice una mascarara completa EN 136 con filtro EN 141 en caso de concentraciones excesivas.

Durante el trabajo no se debe comer, beber ni fumar.

Al concluir el trabajo lavarse las manos y/o el rostro y quitarse la ropa manchada.

## 9. Propiedades físicas y químicas.

Apariencia: Líquido incoloro claro.

Olor: Característico a acético

pH: aprox. 2 (20° C)

Punto de inflamación: 96° C.

Densidad relativa (20°C): 1,15 gr/cc.

Solubilidad en agua: Soluble

## 10. Estabilidad y reactividad.

Condiciones a evitar:

Radiación del sol, calor, efectos del calor.

Materias a evitar:

Impurezas, catalizadores, metales, metal no ferroso, aluminio, zinc, sales metálicas, álcalis, agente reductor (reacción de descomposición).

Materias inflamables (reacción de autoinflamación).

Disolventes orgánicos (peligro de explosión).

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno en su uso normal, no se produce ningún producto de descomposición peligrosos, sin embargo en condiciones de descomposición por efecto de la temperatura se produce oxígeno y vapor de agua.

## 11. Información toxicológica.

### Inhalación:

Posibles molestias como irritación grave de las mucosas (nariz, garganta y ojos), tos, estornudo y lagrimeo.

### Contacto con la piel:

Puede producir quemaduras graves.

En caso de contacto se produce un efecto cáustico en la piel.

La inflamación de la piel esta caracterizada por picor, piel rugosa, enrojecimiento u ocasionalmente ampollas.

### Contacto ocular:

Puede producir quemaduras. Los líquidos y vapores son irritantes  
Si no se irriga de inmediato pueden producirse daños al ojo.

### Ingestión:

Puede producir quemaduras graves en el conducto gastrointestinal.

Irritante pulmonar, irritante de las vías respiratorias (tos, sofocación y dificultad al respirar). Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Toxicidad aguda en rata: DL<sub>50</sub> 2540 mg/Kg.

## 12. Informaciones ecológicas.

En condiciones ambientales, el producto se descompone rápidamente produciendo sustancias fácilmente biodegradables como: agua, oxígeno y ácido acético.  
No presenta potencial de bioacumulación.

## 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: PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO EN MEZCLA ESTABILIZADO.

MAR (IMDG)	Clase: 5.1 Nº ONU: 3149 Etiquetas de peligro: 5.1. + 8. Grupo de embalaje: II. EmS: F-H, S-Q.
FERROCARRIL (RID)	Clase: 5.1. Nº Identificación de la sustancia: 3149 Etiquetas de peligro: 5.1 + 8. Grupo de embalaje: II. Código de clasificación: OC1. Nº de identificación de peligro: 58.
CARRETERA (ADR)	Clase: 5.1. Nº Identificación de la sustancia: 3149 Etiquetas de peligro: 5.1 + 8. Grupo de embalaje: II. Código de clasificación: OC1. Nº de identificación de peligro: 58.

#### 15. Información reglamentaria.

Etiquetado:

Pictograma:



Frasas de riesgo:

R7	Puede provocar incendios.
R34	Produce quemaduras.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.

Frasas de seguridad:

S1/2:	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S3/7:	Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
S13:	Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S14:	Consérvese lejos de impurezas, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y materias combustibles.

- S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37/39: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.
- S45: En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

#### **16. Otras informaciones.**

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

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