



---

### Identificación de la preparación y la compañía

**Marca:** Ziehl-Neelsen segun Fite para micobacterias

**Fabricante:** Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.com

**Tel. de emergencia:** Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano

**Reactivos** 1

**Uso de la sustancia/preparación:** Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

---

El producto ha sido clasificado como "No peligroso" 67/548/EC( y sucesivas revisiones) y por lo tanto este material no requiere los 16 puntos relacionados con la Hoja de datos de Seguridad (MSDS).

Casa Alvarez pone a su disposición la información adicional y la explicación adicional.



## 1 - Identificación de la preparación y la compañía

**Marca:** Ziehl-Neelsen segun Fite para micobacterias  
**Fabricante:** Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.co  
**Tel.de emergencia:** Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano  
**Reactivo:** 2  
**Uso de la sustancia/preparación:** Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

## 2 - Identificación peligrosa

Preparacion clasificada como peligrosa.

Irritacion en ojos y piel. Posible riesgo de efectos irreversibles.

## 3 - Composición/información de ingredientes

### Ingredientes peligrosos

<u>CAS</u>	<u>EC No</u>	<u>Indicex No.</u>	<u>Clasificación de sustancias puras</u>	<u>%</u>
<u>Fenol</u>				
108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	Muta.Cat. 3; R68 T; C; R23/24/25-34-48/20/21/22	1 - 3

## 4 - Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Aire fresco-Reposar- llamar a un médico.  
**Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente al menos 15 minutos - Consultar a un médico  
**Contacto con la piel:** Lavarse con mucha agua  
**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua-beber agua-no inducir el vómito-llamar a un médico

## 5 - Medidas de tareas de extinción de fuegos

**Extintores convenientes:** Agua en spray pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.  
**Peligros de exposición especiales:** Recalentado o en caso de incendio el producto desarrolla vapores tóxicos. En espacios reducidos usar el conveniente equipo respiratorio personal.

## 6 - Medidas de liberación accidentales

**Protección relacionada con la persona de seguridad:** Evitar cualquier contacto. Llevar el conveniente equipo protector personal.  
**Medidas para protección de medio ambiente:** Evitar la contaminación del sistema de alcantarillado.  
**Las medidas para se limpian/reúnen:** Absorber sobre arena o sobre materiales absorbentes inertes. Guarde en su sitio el material contaminado en contenedores especiales y descarga como la basura especial. Limpie el área afectada con el agua.

## 7 - Manejo y almacenaje

**Manejo:** Utilizar en un lugar bien ventilado. No inhalar los vapores. Evitar el contacto con los ojos, piel y tejidos.  
**Almacenaje:** Almacenar en un lugar seco y frío

## 8 - La exposición control/protección personal

**Limites de exposición::** Fenol: TLV/TWA 5 ppm (cute)  
**Protección de ojo:** Gafas o máscara protectora de cara.  
**Protección de la piel:** Guantes de latex u otros materiales resistentes a agentes químicos.  
**Protección respiratoria:** Usar con sistema de extracción o en un lugar bien ventilado. Evitar la respiración de vapores prolongada, si fuera necesario use el aparato respiratorio personal.

Los dispositivos tienen que ser asignados a riesgos y a condiciones de trabajo existentes.

---

## 9 - Propiedades físicas y químicas

Aspecto::	liquido
Olor:	olor tipico fenol
pH:	/
Punto de inflamación:	/
Punto de ebullición:	/
Presión de vapor:	/
Solubilidad de agua::	soluble
Solubilidad solvente:	/

---

## 10 - Estabilidad y reactividad

**Condiciones/substancias para evitar:** Estable bajo condiciones normales. Evitar agentes oxidantes fuertes

**Descomposición peligrosa:** la descomposicion termica puede producir compuestos de la oxidacion del carbón. Esto no causa el proceso de polimerización.

---

## 11 - Información toxicologica

**Efectos agudos:**

*Los datos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles. La siguiente información se refiere a cada componente de la solución que es responsable de la toxicidad.*

FENOL

**Efectos crónicos:**

Prolongada exposición sobre la piel puede causar dermatitis. La sustancia puede causar efectos hepáticos y renales

**Cancerígenos:**

Este componente está clasificado como mutagénico en grupo 3

---

## 12 - Información ecologica

**Biodegradabilidad:** Facilmente biodegradable

**Ecotoxicidad:** Toxico para organismos acuaticos. Toxicidad Daphnia EC50 4,2 mg/l 48h.

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No permitir la contaminación del sistema de drenaje.

---

## 13 - Consideraciones de disposición

Observe todo el estado y regulaciones locales ambientales en cuanto a la recogida de basuras.

---

## 14 - Información para el transporte

**Trasporte de tierra (ADR/RID):**

ONU número:	2821
Clase:	6,1, T1
Nombre de embarque apropiado:	Solución de fenol
Grupo que hace el embalaje:	II

**Trasporte marítimo (IMDG):**

ONU número:	2821
Clase:	6,1, T1
Nombre de embarque apropiado:	Solución de fenol
Grupo que hace el embalaje:	II
Inquinante marino:	No
EmS:	F-A,S-A

**Trasporte aérea (IATA):**

ONU número:	2821
Clase:	6,1, T1
Nombre de embarque apropiado:	Solución de fenol
Grupo que hace el embalaje:	II

## 15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Simbolo de riesgo: NOCIVO

Contiene: fenol

Frases R y S:

R36/38-68

Irritación en ojos y piel. Posible riesgo de efectos irreversibles.

S28-36/37/39-45

Despues del contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua- Usar el equipo protector, ropa,guantes y mascara de cara y ojos. En caso de accidente o si se siente indispueto, avise inmediatamente al servicio medico( enseñar la etiqueta si es posible)



Xn

15 de enero de 2009 directiva

Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC

## 16 - Otra información

Fecha de emisión: 21/03/11

Referencias:

ECDIN - Datos de Productos quimicos de Entomo e información Newtwork

RTECS - Registro de los Efectos Tóxicos de número de referencia de Substancias Quimicas

Razones para alteración: revisión general

La información contenida en este documento se basa solo en nuestro conocimientos de los datos que aparecen anteriormente y facilitada sin garantía implita o explícita de exactitud.



## 1 - Identificación de la preparación y la compañía

**Marca:** Ziehl-Neelsen segun Fite para micobacterias  
**Fabricante:** Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.co  
**Tel.de emergencia:** Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano  
**Reactivo:** 3  
**Uso de la sustancia/preparación:** Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

## 2 - Identificación peligrosa

Preparacion clasificada como peligrosa.

Altamente inflamable

## 3 - Composición/información de ingredientes

### Ingredientes peligrosos

<u>CAS</u>	<u>EC No</u>	<u>Index No.</u>	<u>Clasificación de sustancias puras</u>	<u>%</u>
<u>Etanol</u>				
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F; R11	> 90
<u>Acido clorhidrico</u>				
7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	C; R34-37	< 5

## 4 - Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Aire fresco.  
**Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente al menos 15 minutos - Consultar a un médico  
**Contacto con la piel:** Lavarse con jabon y agua.  
**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua-llamar a un médico

## 5 - Medidas de tareas de extinción de fuegos

**Extintores convenientes:** Polvo seco, espuma, dióxido de carbono.  
**Peligros de exposición especiales:** En caso de incendio el producto puede desarrollar vapores o gases de combustión peligrosos. Usar el conveniente equipo respiratorio personal

## 6 - Medidas de liberación accidentales

**Protección relacionada con la persona de seguridad:** Mantener alejado de las fuentes de ignición.Lleve el equipo personal protector conveniente.Llevar el aparato respirario individual.  
**Medidas para protección de medio ambiente:**

Evitar la contaminación del sistema de alcantarillado.

**Las medidas para se limpian/reúnen:** Absorber sobre arena o sobre materiales absorbentes inertes.Guarde en su sitio el material contaminado en contenedores especiales y descarga como la basura especial. Limpie el área afectada con el agua.

## 7 - Manejo y almacenaje

**Manejo:** Mantener alejado de las fuentes de ignición.  
**Almacenaje:** Mantener rigurosamente cerrados, almacenar en un lugar bien ventilado entre 15-25°C. Mantener alejado de fuentes de ignición.

## 8 - La exposición control/protección personal

**Limites de exposición::** Etanol: TLV/TWA 1000 ppm  
**Protección de ojo:** Gafas o máscara protectora de cara.  
**Protección de la piel:** Guantes de latex u otros materiales resistentes a agentes quimicos.  
**Protección respiratoria:** Usar solo en un lugar bien ventilado.

Los dispositivos tienen que ser asignados a riesgos y a condiciones de trabajo existentes.



## 9 - Propiedades físicas y químicas

Aspecto::	liquido
Olor:	olor tipico etanol
pH:	< 1
Punto de inflamación:	13°C
Punto de ebullición:	/
Presión de vapor:	/
Solubilidad de agua::	soluble
Solubilidad solvente:	soluble

## 10 - Estabilidad y reactividad

**Condiciones/substancias para evitar:** Evitar las altas temperaturas las cuales causan evaporación. Los vapores son facilmente inflamables. Evitar los agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos y peroxidos.

**Descomposición peligrosa:** Datos no disponibles.

## 11 - Información toxicologica

### Efectos agudos:

*Los datos sobre la toxicidad de este producto no están disponibles. La siguiente información se refiere a cada componente de la solución que es responsable de la toxicidad.*

ETANOL - CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar efectos irritantes. INHALACION: altas concentraciones de vapores pueden causar irritacion a las membranas mucosas y vias respiratorias superiores. Riesgo de absorcion. INGESTION: Grandes cantidades pueden causar efectos sobre el SNC, como dolor de cabeza, somnolencia y embriaguez.

### Efectos crónicos:

/

### Cancerigenos:

No clasificado como cancerigeno para humanos.

## 12 - Información ecologica

**Biodegradabilidad:** Facilmente biodegradable

**Ecotoxicidad:** En altas concentraciones: Efecto nocivo en organismos acuaticos

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No permitir la contaminación del sistema de drenaje.

## 13 - Consideraciones de disposición

Observe todo el estado y regulaciones locales ambientales en cuanto a la recogida de basuras.

## 14 - Información para el transporte

### **Transporte de tierra (ADR/RID):**

ONU número: 2924

Clase: 3, (8)

Nombre de embarque apropiado: Liquido inflamable,corrosivo, n.o.s( etanol, acido clorhidrico)

Grupo que hace el embalaje: II

### **Transporte marítimo (IMDG):**

ONU número: 2924

Clase: 3, (8)

Nombre de embarque apropiado: Liquido inflamable,corrosivo, n.o.s( etanol, acido clorhidrico)

Grupo que hace el embalaje: II

Inquinante marino: No

EmS: F-E,S-C

### **Transporte aérea (IATA):**

ONU número: 2924

---

Clase: 3, (8)  
Nombre de embarque apropiado: Líquido inflamable, corrosivo, n.o.s( etanol, ácido clorhídrico)  
Grupo que hace el embalaje: II

---

## 15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Simbolo de riesgo: ALTAMENTE INFLAMABLE



Contiene:

F

Frases R y S:

R11- Altamente inflamable

S7-16 mantener completamente cerrados los contenedores Mantener alejado de las fuentes de ignición- No fumar

15 de enero de 2009 directiva  
Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC

## 16 - Otra información

---

Fecha de emisión: 21/03/11

Referencias:

ECDIN - Datos de Productos químicos de Entorno e información Newtwork

RTECS - Registro de los Efectos Tóxicos de número de referencia de Substancias Químicas

Razones para alteración: revisión general

La información contenida en este documento se basa solo en nuestros conocimientos de los datos que aparecen anteriormente y facilitada sin garantía implícita o explícita de exactitud.



---

### **Identificación de la preparación y la compañía**

**Marca:** Ziehl-Neelsen segun Fite para micobacterias

**Fabricante:** Casa Alvarez • Mayor 65 • 28013 Madrid • E - Tel. 91.5481016 Fax 91.5464714 - email: aa@casaalvarez.com

**Tel. de emergencia:** Por favor contacte con el centro toxicológico más cercano

**Reactivos** 4

**Uso de la sustancia/preparación:** Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

---

El producto ha sido clasificado como "No peligroso" 67/548/EC( y sucesivas revisiones) y por lo tanto este material no requiere los 16 puntos relacionados con la Hoja de datos de Seguridad (MSDS).

Casa Alvarez pone a su disposición la información adicional y la explicación adicional.