



---

### Identificación de la preparación y la compañía

**Marca:** Tricrómico de Masson con verde brillante

**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 diagnóstico 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:** Tricrómico de Masson con verde brillante  
**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.

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	100

## 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.  
**Ingestion:** 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 típico etanol
pH:	/
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 fácilmente inflamables. Evitar los agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos y peróxidos.

**Descomposición peligrosa:** Datos no disponibles.

---

## 11 - Información toxicológica

### 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 irritación a las membranas mucosas y vías respiratorias superiores. Riesgo de absorción. INGESTION: Grandes cantidades pueden causar efectos sobre el SNC, como dolor de cabeza, somnolencia y embriaguez.

### Efectos crónicos:

/

### Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

---

## 12 - Información ecológica

**Biodegradabilidad:** Fácilmente biodegradable

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

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: 1170  
Clase: 3, F1  
Nombre de embarque apropiado: Solución de etanol  
Grupo que hace el embalaje: II

### **Transporte marítimo (IMDG):**

ONU número: 1170  
Clase: 3, F1  
Nombre de embarque apropiado: Solución de etanol  
Grupo que hace el embalaje: II  
Inquinante marino: No  
EmS: F-E,S-D

### **Transporte aérea (IATA):**

ONU número: 1170

---

---

Clase: 3, F1  
Nombre de embarque apropiado Solucion de etanol  
Grupo que hace el embalaje: II

---

## 15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Simbolo de riesgo: ALTAMENTE INFLAMABLE

Contiene:

Frases R y S:

R11-

Altamente inflamable

S7-16

mantener completamente cerrados los contenedores Mantener alejado de las fuentes de ignicion- No fumar

15 de enero de 2009 directiva

Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC



F

## 16 - Otra información

---

Fecha de emisión: 22/03/11

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:** Tricrómico de Masson con verde brillante  
**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.

Explosivo cuando esta seco Formacion de compuestos metalicos muy sensibles de explotar. 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>Acido pícrico</u>				
88-89-1	201-865-9	609-009-00-X	E; T; R3-4-23/24/25	< 3
<u>Etanol</u>				
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F; R11	60-70
<u>/</u>				
7732-18-5	231-791-2	/	/	>30

## 4 - Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Aire fresco-llamar a un médico  
**Contacto con los ojos:** Lavar abundantemenre al menos 15 minutos - Consultar a un médico  
**Contacto con la piel:** Lavarse con mucha agua  
**Ingestion:** Enjuagar la boca con agua-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:** El producto es explosivo cuando esta seco. En caso de incendio, el producto desarrolla vapores toxicos. En lugares reducidos se recomienda usar el conveniente equipo respiratorio personal.

## 6 - Medidas de liberación accidentales

**Protección relacionada con la persona de seguridad:** Contener el derrame. Guardar el material derramado mojado con agua sin  
**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:** Evitar la exposición prolongada y repetida. Evitar el contacto con los ojos, piel y tejidos.  
**Almacenaje:** Almacenar en un lugar seco y frio

## 8 - La exposición control/protección personal

**Limites de exposición::** Acido pícrico: TLV/TWA 0,1mg/m3  
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 con sistema de extracción o en un lugar bien ventilado. Evitar la respiracion 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 amarillo
Olor:	olor tipico etanol
pH:	/
Punto de inflamación:	21°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 fácilmente inflamables. Evitar los agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos y peróxidos.

**Descomposición peligrosa:** Datos no disponibles.

## 11 - Información toxicológica

### 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 irritación a las membranas mucosas y vías respiratorias superiores. Riesgo de absorción. INGESTION: Grandes cantidades pueden causar efectos sobre el SNC, como dolor de cabeza, somnolencia y embriaguez.

ACIDO PÍCRICO-INHALACION: Puede causar dolor de cabeza y náuseas- INGESTION: puede causar dolor de cabeza, náuseas, vómitos y diarrea. Contacto con los ojos: Puede causar irritación en la piel y ojos.

### Efectos crónicos:

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

### Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

## 12 - Información ecológica

**Biodegradabilidad:** Datos no disponibles

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

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:	1170
Clase:	3, F1
Nombre de embarque apropiado:	Solución de etanol
Grupo que hace el embalaje:	II

### **Transporte marítimo (IMDG):**

ONU número:	1170
-------------	------

Clase: 3, F1  
Nombre de embarque apropiado: Solucion de etanol  
Grupo que hace el embalaje: II  
Inquinante marino: No  
EmS: F-E,S-D

**Trasporte aérea (IATA):**

ONU número: 1170  
Clase: 3, F1  
Nombre de embarque apropiado: Solucion de etanol  
Grupo que hace el embalaje: II

**15 - Información regulatoria**

Etiquetaje según CE

Símbolo de riesgo: ALTAMENTE INFLAMABLE



F

Contiene:

Frases R y S:

R1-4-11 Explosivo cuando esta seco Formación de compuestos metalicos muy sensibles de explotar. Altamente inflamable  
S7-16-35 mantener completamente cerrados los contenedores Mantener alejado de las fuentes de ignicion- No fumar Este material y suc ontenido debe ser depositado en un lugar seguro

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

**16 - Otra información**

Fecha de emisión: 22/03/11

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.



---

### Identificación de la preparación y la compañía

**Marca:** Tricrómico de Masson con verde brillante

**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 diagnóstico 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.



---

**Identificación de la preparación y la compañía**

**Marca:** Tricrómico de Masson con verde brillante

**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** 5

**Uso de la sustancia/preparación:** Productos médicos para diagnóstico 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.



---

**Identificación de la preparación y la compañía**

**Marca:** Tricrómico de Masson con verde brillante

**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** 6

**Uso de la sustancia/preparación:** Productos médicos para diagnóstico 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.