



## 1 - Identificación de la preparación y la compañía

**Marca:** May-Grünwald Giemsa para cortes de tejido  
**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:** 1  
**Uso de la sustancia/preparación:** Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

## 2 - Identificación peligrosa

Preparacion clasificada como peligrosa.

Altamente inflamable Toxico por inhalacion , en contacto con la piel y si es tragado. Toxico:Posible riesgo de efectos irreversibles a traves de inhalacion. En contacto con la piel y si es tragado

## 3 - Composición/información de ingredientes

Ingredientes peligrosos

CAS	EC No	Indicex No.	Clasificación de sustancias puras	%
<u>Metanol</u>				
67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	100

## 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  
**Ingestion:** Enjuagar la boca con agua- Llamar inmediatamente a un médico-inducir el vómito( solo en personas totalmente conscientes)

## 5 - Medidas de tareas de extinción de fuegos

**Extintores convenientes:** Polvo seco, espuma, dióxido de carbono.  
**Peligros de exposición especiales:** Combustible. Vapores mas pesados que el aire. Se forma una mezcla explosiva con el aire. Evitar respirar los vapores.Usar el conveniente equipo respiratorio personal.

## 6 - Medidas de liberación accidentales

**Protección relacionada con la persona de seguridad:** Evitar respirar los vapores. Asegurarse de que el lugar está bien ventilado. Llevar el aparato respiratorio 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:** Utilizar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de las fuentes de ignición. Tomar medidas para prevenir el aumento en las tarifas electrostaticas.  
**Almacenaje:** Almacenar en un lugar seco y frio

## 8 - La exposición control/protección personal

**Limites de exposición::** Metanol: TLV /TWA 200 ppm; TLV/STEL (cute) 250 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 azul
Olor:	/
pH:	/
Punto de inflamación:	11°C
Punto de ebullición:	65°C
Presión de vapor:	12,3 KPa a 20°C
Solubilidad de agua::	miscible
Solubilidad solvente:	Soluble en alcohol

## 10 - Estabilidad y reactividad

**Condiciones/substancias para evitar:** Estable bajo condiciones normales. Evitar contacto con sustancias que combusionen. El producto podría producir fuego. Evitar agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos

**Descomposición peligrosa:** Son desconocidos productos peligrosos de descomposicion

## 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.

**METANOL:INHALACIÓN:** Puede causar irritación en las vias respiratorias, dolor de cabeza, nauseas, vómitos y visión borrosa. **INGESTIÓN:** Serios efectos sobre el SNC. Especialmente puede causar vómitos, nauseas,

### Efectos crónicos:

Prolongada exposición puede producir dermatitis. La sustancia puede causar efectos sobre el SNC y daños irreversibles en el nervio óptico.

### Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

## 12 - Información ecologica

**Biodegradabilidad:** Datos no disponibles

**Ecotoxicidad:** C50 19.000 mg/l ; Daphnia toxicity EC50 24.500 mg/l

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:	1230
Clase:	3 + 6,1 FT1
Nombre de embarque apropiado:	Metanol
Grupo que hace el embalaje:	II

### **Trasporte marítimo (IMDG):**

ONU número:	1230
Clase:	3 + 6,1 FT1
Nombre de embarque apropiado:	Metanol
Grupo que hace el embalaje:	II
Inquinante marino:	No
EmS:	F-E,S-D

### **Trasporte aérea (IATA):**

ONU número:	1230
-------------	------

Clase: 3 + 6,1 FT1  
Nombre de embarque apropiado: Metanol  
Grupo que hace el embalaje: II

## 15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Simbolo de riesgo: ALTAMENTE INFLAMABLE-  
TÓXICO



Contiene: metanol

F T

Frases R y S:

R11-23/24/25-39/23/24/25 Altamente inflamable Toxico por inhalacion , en contacto con la piel y si es tragado.  
Toxico:Posible riesgo de efectos irreversibles a traves de inhalacion. En contacto con la piel y si es tragado

S7-16-36/37/39-45 mantener completamente cerrados los contenedores Mantener alejado de las fuentes de ignicion- No fumar Usar el equipo protector, ropa,guantes y mascara de cara y ojos. En caso de accidente o si se siente indispuesto, avise inmediatamente al servicio medico( enseñar la etiqueta si es posible)

15 de enero de 2009 directiva

Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC

## 16 - Otra informacion

Fecha de emisión: 18/03/11

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 informacion contenida en este documento se basa solo en nuestro conocimientos de los datos que aparecen anteriormente y facilitada sin garantia implita o explicita de exactitud.



---

### Identificación de la preparación y la compañía

**Marca:** May-Grünwald Giemsa para cortes de tejido

**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** 2

**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:** May-Grünwald Giemsa para cortes de tejido  
**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 Toxico por inhalacion , en contacto con la piel y si es tragado. Toxico:Posible riesgo de efectos irreversibles a traves de inhalacion. En contacto con la piel y si es tragado

## 3 - Composición/información de ingredientes

Ingredientes peligrosos

CAS	EC No	Index No.	Clasificación de sustancias puras	%
<u>Metanol</u>				
67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	50

## 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  
**Ingestion:** Enjuagar la boca con agua- Llamar inmediatamente a un médico-inducir el vómito( solo en personas totalmente conscientes)

## 5 - Medidas de tareas de extinción de fuegos

**Extintores convenientes:** Polvo seco, espuma, dióxido de carbono.  
**Peligros de exposición especiales:** Combustible. Vapores mas pesados que el aire. Se forma una mezcla explosiva con el aire. Evitar respirar los vapores.Usar el conveniente equipo respiratorio personal.

## 6 - Medidas de liberación accidentales

**Protección relacionada con la persona de seguridad:** Evitar respirar los vapores. Asegurarse de que el lugar está bien ventilado. Llevar el aparato respiratorio 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:** Utilizar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de las fuentes de ignición. Tomar medidas para prevenir el aumento en las tarifas electrostaticas.  
**Almacenaje:** Almacenar en un lugar seco y frio

## 8 - La exposición control/protección personal

**Limites de exposición::** Metanol: TLV/TWA 200 ppm; TLV/STEL (cute) 250 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 azul
Olor:	/
pH:	/
Punto de inflamación:	18°C
Punto de ebullición:	/
Presión de vapor:	/
Solubilidad de agua::	miscible
Solubilidad solvente:	Soluble en alcohol

## 10 - Estabilidad y reactividad

**Condiciones/substancias para evitar:** Estable bajo condiciones normales. Evitar contacto con sustancias que combustionen. El producto podría producir fuego. Evitar agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos

**Descomposición peligrosa:** Son desconocidos productos peligrosos de descomposicion

## 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.

**METANOL:INHALACIÓN:** Puede causar irritación en las vías respiratorias, dolor de cabeza, náuseas, vómitos y visión borrosa. **INGESTIÓN:** Serios efectos sobre el SNC. Especialmente puede causar vómitos, náuseas,

### Efectos crónicos:

Prolongada exposición puede producir dermatitis. La sustancia puede causar efectos sobre el SNC y daños irreversibles en el nervio óptico.

### Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

## 12 - Información ecologica

**Biodegradabilidad:** Datos no disponibles

**Ecotoxicidad:** C50 19.000 mg/l ; Daphnia toxicity EC50 24.500 mg/l

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:	1230
Clase:	3 + 6,1 FT1
Nombre de embarque apropiado:	Solución de fenol
Grupo que hace el embalaje:	II

### **Transporte marítimo (IMDG):**

ONU número:	1230
Clase:	3 + 6,1 FT1
Nombre de embarque apropiado:	Solución de fenol
Grupo que hace el embalaje:	II
Inquinante marino:	No
EmS:	F-E,S-D

### **Transporte aérea (IATA):**

ONU número:	1230
-------------	------

Clase: 3 + 6,1 FT1  
Nombre de embarque apropiado Solución de fenol  
Grupo que hace el embalaje: II

## 15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Simbolo de riesgo: ALTAMENTE INFLAMABLE-  
TÓXICO



Contiene: metanol

F T

Frases R y S:

R11-23/24/25-39/23/24/25 Altamente inflamable Toxico por inhalacion , en contacto con la piel y si es tragado.  
Toxico:Posible riesgo de efectos irreversibles a traves de inhalacion. En contacto con la piel y si es tragado

S7-16-36/37/39-45 mantener completamente cerrados los contenedores Mantener alejado de las fuentes de ignicion- No fumar Usar el equipo protector, ropa,guantes y mascara de cara y ojos. En caso de accidente o si se siente indispuesto, avise inmediatamente al servicio medico( enseñar la etiqueta si es posible)

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

## 16 - Otra informacion

Fecha de emisión: 18/03/11

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 informacion contenida en este documento se basa solo en nuestro conocimientos de los datos que aparecen anteriormente y facilitada sin garantia implita o explicita de exactitud.