

## 1 - Identificación de la preparación y la compañía

**Marca:** Descalcificador rápido con corrector salino  
**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  
**Código del producto** 10-6551,10-6552  
**Uso de la sustancia/preparación:** Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

## 2 - Identificación peligrosa

**Preparacion clasificada como peligrosa.**  
 Causa quemaduras. Irritacion del sistema respiratorio.

## 3 - Composición/información de ingredientes

### Ingredientes peligrosos

CAS	EC No	Index No.	Clasificación de sustancias puras	%
<u>Acido clorhidrico</u>				
7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	C; R34-37	<10
<u>Acido fórmico</u>				
64-18-6	200-579-1	607-001-00-0	C; R35	2-10

## 4 - Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Aire fresco-llamar a un médico  
**Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente al menos durante 15 minutos - Consultar a un médico  
**Contacto con la piel:** Lavarse con mucha agua  
**Ingestion:** 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 respirar los vapores. Asegúrese que el lugar este bien ventilado. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.  
**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 frio

## 8 - La exposición control/protección personal

**Limites de exposición:** Acido fórmico: STEL 100 ppm  
 Acido clorhidrico:TLV - CL 5ppm  
**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:	amargo
pH:	1
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 contacto con bases fuertes, metales alcalinos. El producto reacciona con oxidantes fuertes generando vapores tóxicos

**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.

ACIDO CLORHIDRICO

ACIDO FORMICO-INHALACION: Puede causar irritación en los ojos. Nariz, garganta y pulmon. Puede causar dificultades respiratorias. INGESTION: Puede causar úlceras en la boca, esófago y en las membranas de la mucosa gástrica.

### Efectos crónicos:

/

### Cancerígenos:

No clasificado como cancerígeno para humanos.

## 12 - Información ecologica

**Biodegradabilidad:** Datos no disponibles

**Ecotoxicidad:** Tóxico para organismos acuáticos. Efectos nocivos debidos a un cambio en el pH

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: 1760

Clase: 8, C9

Nombre de embarque apropiado: Líquido corrosivo, n.o.s (ácido clorhídrico, ácido fórmico)

Grupo que hace el embalaje: II

### **Transporte marítimo (IMDG):**

ONU número: 1760

Clase: 8, C9

Nombre de embarque apropiado: Líquido corrosivo, n.o.s (ácido clorhídrico, ácido fórmico)

Grupo que hace el embalaje: II

Marinero contaminante: No

EmS: F-A,S-B

### **Transporte aérea (IATA):**

ONU número: 1760

Clase: 8, C9

Nombre de embarque apropiado: Líquido corrosivo, n.o.s (ácido clorhídrico, ácido fórmico)

Grupo que hace el embalaje: II

## 15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Símbolo de riesgo: CORROSIVO



Contiene:

C

Frases R y S:

R34-37

Causa quemaduras. Irritación del sistema respiratorio.

S26-45

En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con mucha agua y avisar al servicio médico. En caso de accidente o si se siente indispuesto, avise inmediatamente al servicio médico (enseñar la etiqueta si es posible)

15 de enero de 2009 directiva

Etiquetaje de riesgo según directiva 2004/73/EC

## 16 - Otra información

Fecha de emisión: 09/03/11

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.