

1 - Identificación de la preparación y la compañía

Marca: Descalcificador-Fijador
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 10-6111,10-6112
Uso de la sustancia/preparación: Productos médicos para diagnostico in vitro. Reactivos para microscopio

2 - Identificación peligrosa

Preparacion clasificada como peligrosa.

Limitada evidencia de efectos cancerigenos. puede causar sensibilizacion por contacto con la piel Irritacion en ojos y piel.

3 - Composición/información de ingredientes

Ingredientes peligrosos

CAS	EC No	Index No.	Clasificación de sustancias puras	%
<u>Formaldehído</u>				
50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	Carc.Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C;R34 R43	1-5
<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-Reposar- 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-no inducir 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: Se emiten vapores tóxicos en caso de incendio

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. No inhalar los vapores.Evitar el contacto con los ojos, piel y tejidos.
Almacenaje: Almacenar en un lugar ventilado a una temperatura >15 °C. Mantener los contenedores rigurosamente cerrados.

8 - La exposición control/protección personal

Limites de exposición: Formaldehído: TLV 0,3 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 incoloro
Olor:	amargo-olor tipico a formalina
pH:	/
Punto de inflamación:	/
Punto de ebullición:	/
Presión de vapor:	/
Solubilidad de agua:	soluble
Solubilidad solvente:	soluble en alcohol

10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones/substancias para evitar: Estable bajo condiciones normales.
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.

FORMALDEHÍDO: INHALACIÓN: Puede causar irritación de las membranas mucosas del tracto respiratorio. Tos y edema de laringe o espamo. **INGESTION:** Puede causar irritación del sistema digestivo, nauseas y vómitos. **CONTACTO PIEL/OJOS:** Puede causar efectos irritantes.

ACIDO FORMICO-INHALACION: Puede causar irritacion en los ojos. Nariz, garganta y pulmon. Puede causar dificultades respiratorias. **INGESTION:** Puede causar ulceras en la boca, esofago y en las membranas de la mucosa gastrica.

Efectos crónicos:

La exposicion repetiva puede causar asma como sintomas

Cancerigenos:

Valoración IARC (no clasificada aún en la ley) cancerigena grupo 1. Recientemente estudios han mostrado que la exposición al formaldehído causa cancer nasofaringeo.

12 - Información ecologica

Biodegradabilidad: Facilmente biodegradable
Ecotoxicidad: Toxico para 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 - Informacion para el transporte

Trasporte de tierra (ADR/RID):

ONU número: 3412
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Acido fórmico
Grupo que hace el embalaje: III

Trasporte maritimo (IMDG):

ONU número: 3412
Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Acido fórmico
Grupo que hace el embalaje: III
Marinero contaminante: No
EmS: /

Trasporte aérea (IATA):

ONU número: 3412

Clase: 8, C3
Nombre de embarque apropiado: Acido fórmico
Grupo que hace el embalaje: III

15 - Información regulatoria

Etiquetaje según CE

Simbolo de riesgo: NOCIVO
Contiene: Formaldehído



Xn

Frases R y S:

R40-43-36/38 Limitada evidencia de efectos cancerigenos. puede causar sensibilizacion por contacto con la piel Irritacion en ojos y piel.

S26-36/37/39-45-51 En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con mucha agua y avisar al servicio medico Usar el equipo protector, ropa,guantes y mascara de cara y ojos. En caso de accidente o si se siente indispuerto, avise inmediatamente al servicio medico(enseñar la etiqueta si es posible) Usar solo en areas bien ventiladas

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

16 - Otra informacion

Fecha de emisión: 08/03/11

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.