

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

P : 1/4

**S. A. SOFRALAB**  
**STATION OENOTECHNIQUE DE CHAMPAGNE**  
**MARTIN VIALATTE**

79, Av. Thevenet - BP 1031 – MAGENTA

51319 EPERNAY CEDEX

Tel : 03 26 51 56 45

Fax : 03 26 51 87 60

Versión n°1 de 25/09/99

Reglas de redacción conformes  
a la norma NF ISO 11014-1

## 1 – Identificación del producto y de la sociedad

Designación comercial : **BENTOTEST**

Proveedor : Société MARTIN VIALATTE - 79 AV. A.A Th venet - BP 1031 - 51319 MAGENTA

Tel. 03 26 51 56 45 - Fax 03 26 51 87 60

Teléfono para urgencias : INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA – MADRID : 91 – 562 04 20

## 2 – Composición / Información sobre los componentes

Solución acuosa; contiene compuestos de molibdeno y ácido clorhídrico.

% en peso : 10-25

N   CAS : 7647-01-0

Símbolo de peligro : C

N   d' ndice : 017-002- 01-X

Código (s) : R : 34-37

## 3 – Precauciones

Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

## 4 – Primeros auxilios

Quitarse inmediatamente la ropa impregnada o salpicada.

En caso de contacto con la piel : Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón.

En caso de proyección en los ojos : Lavar con agua abundante, manteniendo los ojos abiertos.  
Consulte inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingest n : Beber agua, enjuagarse la boca varias veces.  
No provocar el vómito. Consulte a su médico.

**Nombre del producto: BENTOTEST****5 – Medidas contra incendios**

Sistemas de extinción : sin ninguna restricción en caso de incendio.

**6 – Medidas en caso de vertido accidental**

Contener los ácidos con arena, diluir con agua abundante, neutralizar con cal o sosa.

Colocar en recipientes etiquetados y que puedan cerrarse.

**7 – Manipulación y conservación**

Manipulación : Trabajar en un lugar ventilado o en una campana de gases.

Conservación : Guardar en el recipiente original, cerrado herméticamente y en un lugar fresco.

Mantener resguardado de metales y sustancias alcalinas.

**8 – Exposición / Protección específica**

Protección de las vías respiratorias : Filtro combinado, como por ejemplo DIN 3181 P E2-P2, en caso de sobrepasar el límite de exposición.

Protección de los ojos : llevar gafas de seguridad.

Protección de las manos : llevar guantes de PVC.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Quitarse la ropa impregnada.

**9 – Propiedades físicas y químicas**

Aspecto : líquido amarillo o incoloro

Olor : ligeramente picante

Temperatura de solidificación : Inferior a 0° C

Temperatura de ebullición : aproximadamente 100° C

Densidad : aproximadamente 1,03 g/cm<sup>3</sup> a 20° C

Presión de vapor : aproximadamente 20 mbar a 20° C

Solubilidad en agua : miscible

Valor de pH : Fuertemente ácido

Punto de chispa : no tiene

Temperatura de inflamación : No inflamable

Límites de explosividad : No inflamable

**10 – Estabilidad y reactividad**

Descomposición térmica : no hay descomposición hasta el punto de ebullición.

Productos de descomposición peligrosos : no se ha observado ningún producto de descomposición peligroso.

Reacciones peligrosas : desprendimiento de calor en caso de neutralización.

Desprendimiento de hidrógeno en presencia de metales no nobles.

**Nombre del producto: BENTOTEST**

### 11 – Información toxicológica

Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

### 12 – Información ecológica

Toxicidad en peces : CL 50 : 862 mg/l (HCL 1N) (L. Roth sustancias peligrosas para el agua).

Efecto nefasto en peces, plácton y organismos sedentarios, debido a la variación de pH.

No provoca ningún consumo biológico de oxígeno.

Clasificación de contaminación de aguas (WGK) : 1 - Sustancia ligeramente peligrosa para el agua (clasificación interna)  
WGK = Clasificación según la legislación alemana sobre las reservas de agua.

### 13 – Consideraciones relativas a la eliminación

Neutralizar las pequeñas cantidades con precaución, por ejemplo con cal o sosa, y eliminar lavando con agua abundante.

Puede desecharse en las aguas residuales bajo forma suficientemente diluida, respetando la legislación local oficial.

El valor de pH debe ser de 6 a 8,5.

### 14 – Informaciones relativas al transporte

GGVS ee/IMDG-Código : 8 N° UN : 1789 MFAG : 700 EmS : 8 03

PG : II MPO : NO

GGVE/GGVS : Clase 8 N° 5b RID/ADR : Clase 8 N°5b

Código de advertencia : Peligro n° 080 Sustancia n° 1789

ADNR : Clase 8 N° 5 Cat -- ICAO/ IATA-DGR : 8 1789 II

Declaración de expedición por vía terrestre : Salzsäure 10-25%

Ácido clorhídrico 10-25%

Declaración de expedición por vía marítima : solución de ácido clorhídrico

Declaración de expedición por vía aérea : solución de ácido clorhídrico

Informaciones adicionales :

Corrosivo, fuerte olor picante. Mantener alejado de los alimentos, los ácidos y las bases.

**Nombre del producto: BENTOTEST**

### 15 – Información sobre la normativa

Etiquetado conforme al anexo I de la directiva 67/548/CEE y sus modificaciones y enmiendas :

Símbolo : Xi, Indicación de peligro : Irritante

Contenido : < 25% ácido clorhídrico

R 36/37/38 : Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

S1/2 : Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S 26 : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua.  
Consulte un especialista.

S 45 : En caso de accidente o de molestias, consulte inmediatamente un médico (si es posible enséñele la etiqueta).

Ácido clorhídrico :

Valor CMA : 5 ppm (7 mg/m<sup>3</sup>)

Límite de la categoría I

Grupo de teratogénesis : C

No está sometido al decreto alemán sobre líquidos inflamables (Vbf).

### 16 – Información adicional

« Esta ficha complementa las indicaciones técnicas de uso, no las sustituye. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos sobre el producto al que nos referimos, en la fecha indicada. Se dan de buena fe. Se previene a los usuarios sobre los riesgos que eventualmente podrían darse en el caso de que el producto sea utilizado para funciones distintas de las que inicialmente está concebido.

Esta ficha no exime en ningún caso al usuario sobre el conocimiento y la aplicación del conjunto de normas que regulan su actividad, y será únicamente responsabilidad suya tomar las precauciones necesarias para el uso que haga del producto. »