



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

L-HISTIDINA

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: L-Histidina para fines bioquímicos

Sinónimos: Acido(S)-2-Amino-3-(4-Imidazolil) Propiónico.

CAS: 71-00-1

Peso molecular: 155.15

Fórmula química: $C_6H_9N_3O_2$

Códigos del producto 2236

Identificación de la sociedad o empresa

Empresa: Favela Pro, S.A de C.V.

* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. * Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
L-Histidina	71-00-1	98 -101%	No

3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco.

Tras contacto con la piel: Limpiar con agua corriente.

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua. Si persisten los dolores, consultar con oftalmólogo.

Tras inhalación: De beber abundante agua, provocar vómito. Llamar al médico en caso de que persista el malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Adaptar a los materiales en el entorno.

Riesgos especiales: Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio pueden producirse: óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Permanezca en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Referencias adicionales: Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso derrame accidental

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

Medidas de protección del medio ambiente: Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. Seco. Entre +5°C y +30°C.

8. Controles de exposición/protección personal.

Protección personal: Los equipos de protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Uso recomendado

Medidas de higiene particulares: Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Color: Casi blanco

Olor: Débil

Valor pH a 10 g/l H₂O (20 °C) ~ 7.7

Punto de fusión 272-273 °C (descomposición)

Punto de ebullición: No disponible

Punto de ignición: No disponible

Punto de destello: No disponible

Límites de explosión bajo: No disponible

Alto: No disponible

Densidad: No disponible

Densidad de amontonamiento: ~ 430 kg/m

Solubilidad en

Agua (20 °C) 38.2 g/l

Etanol (20 °C) poco soluble

Descomposición térmica 287 °C

10. Estabilidad y reactividad.

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.

Materias a evitar: Información no disponible

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio: véase capítulo 5.

11. Información toxicológica.

Toxicidad aguda: DL 50 (oral, rata): >5110 mg/kg.

Informaciones adicionales sobre toxicidad: Se trata de un aminoácido semi-esencial, que frecuentemente se encuentra en proteínas naturales. No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada.

Información complementaria:

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas.

Efectos ecotóxicos: No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. Consideraciones sobre la eliminación.

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Envases: Los envases de productos de Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14. Información relativa al transporte.

No sometido a las normas de transporte.

15. Información reglamentaria.

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

16. Otras informaciones.

Razón de revisión:

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com