



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
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

ACIDO L-GLUTAMICO

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 2030

Denominación: **Ácido L-glutámico** para fines bioquímicos

Utilización de la sustancia/preparación

Investigación y análisis bioquímicos

Denominación de la 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

Nr.-CAS: 56-86-0

PM: 147.13 g/mol

Número CE: 200-293-7

Fórmula molecular:

$C_5H_9NO_4$

(según Hill)

3. Identificación de peligros



Producto no peligroso según la Directiva.

Color de Almacenaje: **Verde**

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Poner al aire fresco.

Tras contacto con la piel: Lavar con agua.

Tras contacto con los ojos: Lavar con agua.

Tras ingestión (grandes cantidades): Consultar al médico si subsiste malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Riesgos especiales: Inflamable. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Permanencia 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 de vertido accidental

Medidas de protección del medio ambiente:

No lanzar por la alcantarilla.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

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 tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración:> 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración:> 480 Min.

Medidas de higiene particulares:

Lavarse las manos al finalizar el trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Color: Casi blanco

Olor: Olor característico

Valor Ph a 8.6 g/l H₂O (25 °C) 3.0-3.5

Punto de fusión: 160°C

Punto de ebullición: No aplicable

Temperatura de ignición: No disponible

Punto de inflamación: No aplicable

Límite de explosión: Bajo no aplicable
Alto no aplicable

Densidad: (20 °C) 1.54 g/cm³

Densidad de amontonamiento: 460 kg/m³

Solubilidad en Agua (25 °C) 11.1 g/llog P(oc/ag): -3.69 (experimentalmente)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Información no disponible

Materias a evitar: Información no disponible

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible.

11. Información toxicológica:

Toxicidad aguda

LD 50 (oral, rata): >10000 mg/kg (sal sódica).

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones leves.

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Sin irritación.

Toxicidad subaguda a crónica

Sensibilización:

Test de sensibilización (cobaya): Sin efecto sensibilizante.

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo. (Sal sódica)

Informaciones adicionales sobre toxicidad: Se trata de un aminoácido no esencial, que frecuentemente se encuentra en proteínas naturales.

Tras contacto con los ojos: Causa irritaciones leves.

Tras ingestión de grandes cantidades: Causa náuseas.

Información complementaria

No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada.

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

12. Informaciones ecológicas

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

log P(oct):: -3.69 (experimentalmente).

No es de esperar una bioacumulación ($\log P(o/w) < 1$).

Efectos ecotóxicos:

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

Otras observaciones ecológicas:

DBO 64 % del ThOD /5 d (Mezcla de isómeros.)

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

Embalaje: Los envases de productos 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

Cambio en el capítulo de toxicología.

Revisión general.

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca 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