



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

ÁCIDO L-GLUTAMICO

1. Identificación del producto:

Sinónimos: Glutaminol; Glutaton; ácido 2-aminopentanedioic; ácido a-aminoglutaric

Cas: 56-86-0

Peso molecular: 147.13

Fórmula químico: H₅H₉O₄N

Código del producto: 2030

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Acido L(Glutámico)	56-86-0	100%	Si

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia: como parte de buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evite toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegure el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

Grado de la salud: 1 Leve

Grado de la inflamabilidad: 0 Ningunos

Grado de la reactividad: 0 Ningunos

Gradual contacto: 1 Leve

Equipo protector para laboratorio: ANTEOJOS; capa del laboratorio.

Código del color del almacenaje: Verde (Almacenaje General).

Efectos de salud potenciales:

Inhalación: Ningunos efectos de salud adversos esperados de la inhalación.

Ingestión: Las dosis grandes pueden causar trastorno gastrointestinal.

Contacto de la piel: Ningunos efectos nocivos esperaron.

Contacto visual: Ningunos efectos nocivos esperados pero el polvo pueden causar la irritación mecánica.

Exposición crónica: Ninguna información encontró.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información encontró.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Quite al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Si las cantidades tragadas fueron grandes, dé agua a beber y consiga el consejo médico.

Contacto con la piel: Limpiar la piel con jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación se convierte.

Contacto visual: Limpiar los ojos por lo menos 15 minutos. Consiga el consejo médico si la irritación se convierte.

5. Medidas de la lucha contra el fuego:

El fuego: Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

Explosión: El polvo fino se dispersó en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición está un peligro potencial de la explosión de polvo.

Medios extintores: Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora llena y el aparato respiratorio autónomo NIOSH-aprobado con la pieza facial llena funcionada en la demanda de la presión o el otro modo positivo de la presión.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Ventile el área del escape o derrámese. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derramamientos: Limpie encima de derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice las herramientas no-que chispean y equipo. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derramamiento para la recuperación o disposición y colóquelo en un envase cerrado.

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Proteja contra congelar. Evite la formación del polvo y controle las fuentes de ignición. Emplee poner a tierra, las provisiones de la relevación el expresar y de la explosión en acordar con dirigir aceptado practican en cualquier proceso capaz de generar el polvo y/o la electricidad estática. Vacíe solamente en la atmósfera inerte o inflamable. Vaciar contenido en una atmósfera no-inerte donde los vapores inflamables pueden ser presentes podría causar un fuego o una explosión de destello debido a la descarga electrostática.

8. Controles de exposición/protección persona.

Límites aerotransportados de la exposición:

- Límite permitido de la exposición del OSHA (PEL):.

15 polvos totales mg/m³, la fracción respirable 5 mg/m³ para el fastidio sacan el polvo.

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV):.

10 polvos totales mg/m³ que no contienen ningún asbesto y del < silicona cristalina 1% para los Particulates clasificados no de otra manera (PNOC).

Sistema de la ventilación: No esperado requerir cualquier ventilación especial. Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para guardar exposiciones del empleado debajo de los límites aerotransportados de la exposición. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general. Refiera por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

Respiradores personales (NIOSH Aprobado): No esperado requerir uso personal del respirador. Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una media pieza facial que el respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso especificó por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. Un respirador de partículas del pedazo de la lleno-cara (el tipo N100 de NIOSH se filtra) se puede usar hasta 50 por el límite de la exposición, o la concentración máxima del uso especificada por la agencia reguladora apropiada, o el surtidor del respirador, cualquiera es la más bajo. Si partículas del aceite (e.g. lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilice una positivo-presión del lleno-pieza facial, respirador aire-provisto. **ADVERTENCIA:** Los respiradores aire-provisto no protegen a trabajadores en atmósferas oxígeno-deficientes.

Protección de piel: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia del cuerpo-cubierta.

Protección de ojo: Gafas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia: Cristales blancos.

Olor: Ninguna información encontrada.

Solubilidad: agua @ 25C de 8,64 gm./l.

Gravedad específica: 1.538

pH: Ninguna información encontrada.

%es de volátiles por el volumen @ 2Ç (70 F): 0

Puntos que hierven: No aplicable.

Punto de fusión: 205 C (401 F)

Densidad del vapor (Aire=1): Ninguna información encontrada.
Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información encontrada.
Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información encontrada.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.
Productos peligrosos de la descomposición: El quemarse puede producir el monóxido de carbono, bióxido de carbono, óxidos del nitrógeno.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar: Ninguna información encontrada.

11. Información toxicológica

Ninguna información LD50/LC50 encontrada referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

-----\Lista de Cancer \-----
 ---Agente carcinogeno NTP ---

Ingredient	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Acido L-Glutámico (56-86-0)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica:

Información ambiental: Ninguna información fue encontrada.
Toxicidad ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se pueden ahorrar para la recuperación o reciclar se deben manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulada.

15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Acido L-Glutámico (56-86-0)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2 \-----
 --Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Acido L-Glutámico (56-86-0)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----
 -SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Acido L-Glutámico (56-86-0)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2 \-----
 -RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Acido L-Glutámico (56-86-0)	No	No	No

Convención química de las Armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún
 SARA 311/312: Agudo: Ningún Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna
 Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: Ningunos asignaron.

Horario del veneno: Ningunos asignaron.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información:

Grados de la NFPA: Salud: 1 Inflamabilidades: 0 Reactividades: 0

Advertencias del peligro de la etiqueta: Como parte de buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evite toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegure el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

Precauciones de la etiqueta: Ninguno.

Etiquete los primeros auxilios: No aplicable.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 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