



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

METIONINA

1. Identificación del producto

Sinónimos: 2-Amino-4-(methylthio)butric acid; Met; Methilonin; Acimetion

CAS No.: 63-68-3

peso molecular: 149.21

Formula química: $C_5H_{11}NO_2S$

Código del producto: 2259

2. Composición/Información de Ingredientes

Ingredientes	CAS No	Porcentaje	Peligros
Metionina	59-51-8	99 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia: ¡ADVERTENCIA! PUEDE FORMAR CONCENTRACIONES COMBUSTIBLES DEL POLVO EN AIRE.

Grado a la salud: 0 - Ninguno

Grado de Inflamabilidad: 1 - Leve

Grado de reactividad: 0 - Ninguno

Grado al contacto: 1 - Leve

Equipo de protección de Laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE 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 esperados.

Contacto visual: Ningunos efectos nocivos esperados.

Exposición crónica: Ninguna información fue encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Medidas de los primeros auxilios

Inhalación: No esperado requerir medidas de los primeros auxilios.

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

Contacto de la piel: Lave el área con jabón y agua. Si hay irritación, consiga el consejo médico

Contacto visual: lave con agua corriente. Si hay irritación, consiga el consejo médico

5. Medidas de lucha contra el fuego

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 dispersado en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de la explosión de polvo.

Concentración explosiva mínima en aire: 0,025 fuegos de g/l que extinguen medios: 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 adecuada y vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Medidas del derrame accidental

Quite todas las fuentes de la ignición. Ventile el área del escape o derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derrame: Limpie encima de derrame de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas que no chispean. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derrame para la recuperación o disposición y colóquelo en un envase cerrado.

7. Dirección y almacenaje

Mantenga un envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Control de exposición/Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición: Ninguno establecido.

Sistema de ventilación: No esperado requerir cualquier ventilación especial.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): No esperado requerir uso personal del respirador.

Protección de piel: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de ojo: Gafas de seguridad.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Polvo blanco.

Olor: Olor ácido débil.

Solubilidad: ca. de 18 gm/l:

Gravedad específica 1,340

pH: 5,6 - 6,1 (solución acuosa del 1%).

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

Punto que hierve: No aplicable.

Punto de fusión: 28Ç (538F).

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información fue encontrada.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información fue encontrada.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información fue encontrada.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: El quemarse puede producir el monóxido de carbono, el bióxido de carbono, los óxidos del sulfuro, y los óxidos del nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Calor, llama, fuentes de ignición, polvoreda e incompatibles.

11. Información toxicológica

Ninguna información LD50/LC50 se encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional. Investigado como efecto mutágeno, reproductivo.

-----\Lista de cáncer \-----

---Agente carcinógeno NTP ---

Ingredientes	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
--------------	--------	------------	----------------

Metionina (59-51-8)	No	No	Ninguno
---------------------	----	----	---------

12. Información ecológica

Información ambiental: Ninguna información fue encontrada.

Toxicidad ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe 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\-----

Ingredientes	TSCA	EC	Japón	Australia
--------------	------	----	-------	-----------

Metionina (59-51-8)	si	si	si	si
---------------------	----	----	----	----

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

--Canada--

Ingredientes	Korea	DSL	NDSL	Phil.
--------------	-------	-----	------	-------

Metionina (59-51-8)	no	si	no	si
---------------------	----	----	----	----

---\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 1\---

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingredientes	RQ	TPQ	Lista	Catg.quimico
--------------	----	-----	-------	--------------

Metionina (59-51-8)	no	no	no	no
---------------------	----	----	----	----

---\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 2\---

-RCRA- -TSCA-

Ingredientes	CERCLA	261.33	8(d)
--------------	--------	--------	------

Metionina (59-51-8)	no	no	no
---------------------	----	----	----

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún
SARA 311/312: Agudo: Ningún Crónico: Ningún Fuego: Sí 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: 0 inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡ADVERTENCIA! PUEDE FORMAR CONCENTRACIONES COMBUSTIBLES DEL POLVO EN AIRE.

Precauciones de la etiqueta: Almacén en un envase firmemente cerrado. Evite la nube del polvo en presencia de una fuente de ignición. Mantenga la ventilación adecuada. 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.

Etiquete los primeros auxilios: No aplicable.

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