



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

ÁCIDO ÚRICO

1 Identificación del producto

Sinónimos: 2, 6, 8-trioxypurine

Cas No.: 69-93-2

Peso Molecular: 168.11

Fórmula química: C₅H₄N₄O₃

Código de producto: 2051

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Ácido Úrico	69-93-2	100%	Si

3. Identificación de los peligros



¡Descripción de la emergencia

PRECAUCIÓN! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS, Y ZONA RESPIRATORIA.

Grado de la Salud: 1 - Grado Leve

Grado de la Inflamabilidad: 1 - Grado Leve

Grado de la Reactividad: 0 - Ningunos

Grado al contacto: 1 - Leve

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; CAPA DE LABORATORIO

Color de almacenaje: Verde (almacenaje general)

Efectos de salud potenciales

Al mejor de nuestro conocimiento, las características toxicológicas de este material no se han investigado a fondo.

Inhalación: Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir toser, garganta dolorida, dificultad para respirar, y dolor de pecho.

Ingestión: Las dosis orales grandes pueden causar irritación al aparato gastrointestinal.

Contacto de la piel: Irritación, rojez y dolor.

Contacto visual: Irritación, rojez y dolor.

Exposición crónica: Ninguna información fue encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Los Primeros auxilios

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

Ingestión: Dé cantidades grandes de agua a beber. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

Contacto de la piel: Lave la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Llame a médico si la irritación se convierte.

Contacto visual: En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con agua con el por lo menos 15 minutos, levantando párpados superiores y bajos de vez en cuando. Llame a médico si persiste la irritación.

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

Medios que extinguen el fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En el caso de incendio, 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. Las medidas del lanzamiento accidental

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

7. Dirección y del almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado. Proteja contra daño físico. Almacene en un área lejos de fuentes del calor, una humedad e incompatibilidades frescas, secas, ventiladas. A parte de incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/Protección personal

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 particulares clasificados no de otra manera (PNOC).

Sistema de ventilación: 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.

Respiradores Personales (NIOSH Aprobado): Si los límites de exposición se exceden, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) es presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Guantes protectores y ropa limpia de cubra todo el cuerpo.

Protección de ojo: Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Polvo blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Muy levemente soluble.

Densidad: 1.89

pH: Ninguna información fue encontrada.

% de Volátiles por el volumen @ 21C (70F): Ninguna información encontrada.

Punto que hierve: No aplicable.

Punto de fusión: Ninguna información fue encontrada.

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 normales del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: Cuando se calienta hasta la descomposición pueden formarse óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno, y cianuro de hidrógeno.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Agentes que oxidan fuertes.

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

11. Información toxicológica

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

Investigado como efecto mutageno, reproductivo.

-----\ Lista de cancer\-----

---Agente carcinogeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Ácido Úrico (69-93-2)	No	No	Ninguno

12. Información Ecológica:

Información Ambiental: Ninguna información se encontrada.

Toxicidad Ambiental: Ninguna información se encontrada.

13. Consideraciones sobre 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
Ácido Úrico (69-93-2)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Ácido Úrico (69-93-2)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Ácido Úrico (69-93-2)	No	No	No	No

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

Ingrediente	-RCRA- CERCLA	-TSCA- 261.33	8(d)
Ácido Úrico (69-93-2)	No	No	No

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

Código Australiano de Hazchem: Ninguno fue asignado.

Horario del veneno: Ninguno asignado.

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 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Advertencias del peligro de la etiqueta:

¡Precaución! PUEDE CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS, Y RESPIRATORIA.

Precauciones de la etiqueta: Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese a fondo después de utilizar. Evite respirar polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice con la ventilación adecuada. Cuando se calienta hasta la descomposición forma cianuro de hidrógeno.

Etiquete los primeros auxilios: En caso de contacto, limpie inmediatamente la piel o los ojos con agua por lo menos 15 minutos. Llame a médico si la irritación persiste. Si está inhalado, quite al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Uso de producto: Reactivo de laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 2010.

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