



## 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

# DIMETILGLIOXIMA DE SODIO

### 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** 2.3- butanedione, dioxime, sal disodium, octahydrate.

**CAS No.:** 95-45-4

**Peso Molecular:** 116.13

**Formula químicos:** C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**Códigos de Producto:** 2175

### 2. Composición/Información de ingredientes

Ingredientes	CAS No	Porcentaje	Peligroso
Dimetilgloxima de sodio	95-45-4	90 - 100%	Si

### 3. Identificación de los peligros



#### Descripción de la emergencia

¡ADVERTENCIA! DAÑOSO SI ES TRAGADO. PUEDE CAUSAR LA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Grado de la salud: 1 - Leve

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de la reactividad: 0 - Ninguno

Grado del contacto: 1 - Leve

El laboratorio protector equipar: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

**Color de almacenaje:** Verde (almacenaje general).

#### Efectos de salud potenciales

**Inhalación:** Tratado como polvo del fastidio. Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos y falta de respiración.

**Ingestión:** Los efectos sistémicos de este material no se han investigado a fondo. Dosis mortal estimada 1 onza. (29 gramos).

**Contacto de la piel:** Irritación con rojez y dolor.

**Contacto visual:** Irritación, rojez y dolor.

**Exposición crónica:** Ninguna información se encontró.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información se encontró.

### 4. Medidas de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Conseguir atención médica para cualquier dificultad de respiración.

**Ingestión:** Inducir el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la atención médica.

**Contacto de la piel:** Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización. Conseguir la atención médica si la irritación se convierte.

**Contacto visual:** Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores y más bajos de vez en cuando. Conseguir la atención médica si persiste la irritación.

## 5. Medidas de la 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:** No es considerado para ser un peligro de la explosión.

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

**Información especial:** En caso de un fuego, usar la ropa protectora apropiada y use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva aprobado por la NIOSH.

## 6. Medidas del derrame accidental.

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derrames: Limpiar encima del derrame de una forma que no dispersa el polvo en el aire. Utilizar las herramientas y equipo que no chispean. Reducir el polvo aerotransportado y evitar la dispersión humedeciendo con agua. Tomar el derrame para la recuperación o la disposición y colocarlo en un de contenedor cerrado.

## 7. Dirección y almacenaje.

Mantener firmemente en un contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Aislante de cualquier fuente del calor o de la ignición. Aislante de los materiales que oxidan. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

## 8. controles de la exposición /Protección personal

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ninguno establecido.

**Sistema de ventilación:** Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general. Referir 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):** Para las condiciones del uso donde es evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si las partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) son presente, utilizar un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, 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 del desgaste y ropa que cubra el cuerpo.

**Protección de ojo:** Utilizar las gafas de seguridad de los productos químicos.

## 9. Características físicas y químicas.

**Aspecto:** Polvo blanco Blanco-apagado.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** Prácticamente insoluble en agua.

**Densidad:** Ninguna información se encontró.

**pH:** Ninguna información encontró.

**% de volátiles por el volumen @ 21C (70F):** 0.

**Punto que hierve:** No aplicable.

**Punto de fusión:** ca. 240C (ca. 464F).

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información se encontró.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Ninguna información se encontró.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información se encontró.

**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:** Agentes que oxidan, ácidos fuertes, y agentes de reducción.

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

**11. Información toxicologica**

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

-----\Cancer Lists\-----

---NTP Carcinogen---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Dimetilglioxima (95-45-4)	No	No	Ninguno

**12. Información ecológica**

**Información ambiental:** Ninguna información se encontró.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información se encontró

**13. Consideraciones sobre 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. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

**14. Información del transporte**

No regulado.

**15. Información reguladora**

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Dimetilglioxima (95-45-4)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Dimetilglioxima (95-45-4)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Dimetilgloxima (95-45-4)	No	No	No	No

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

Ingrediente	-RCRA- CERCLA	-TSCA- 261.33	8(d)
Dimetilgloxima (95-45-4)	No	No	No

Convención química de las armas: No. TSCA 12 (b): No CDTA: No. SARA  
 311/312: Agudo: Sí. Crónico: Ningún fuego: No. Presión: No. Reactividad: No.  
 (Puro/sólido)

**Código australiano de Hazchem:** Ninguno 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 NFPA:** Salud: 1. Inflamabilidad: 0. Reactividad: 0.

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡ADVERTENCIA! DAÑOSO SI ES TRAGADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

**Precauciones de la etiqueta:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarte a fondo después de utilizar. Evitar de respirar el polvo. Mantener el envase cerrado. Utilizar con la ventilación adecuada.

**Etiquetar los primeros auxilios:** Si es tragado, inducir el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la atención médica. Si es inhalado, trasladara la persona al aire fresco. Conseguir atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Conseguir atención médica si la irritación se convierte o persiste.

**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