



# 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

## DIÓXIDO DE BARIO

### 1. Identificación de producto

**Sinónimos:** Bario superóxido, Bario peróxido anhidro.

**CAS:** 1304-29-6

**Peso molecular:** 169.3

**Fórmula química:** BaO<sub>2</sub>

**Códigos del producto** 2178

### 2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Dióxido de Bario	1304-29-6	90-100%	No

### 3. Identificación de los peligros

No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

**Ingestión:** Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.

### 5. Medidas de la lucha contra el fuego

**Medios de extinción adecuados:** Polvo. Espuma. Dióxido de carbono. Agua.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** -

**Riesgos especiales:** Incombustible. Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles.

**Equipos de protección:** -

### 6. Medidas del derrame accidental

**Precauciones individuales:** Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Protección del medio ambiente:** Prevenir la contaminación del suelo, aguas y sistema de alcantarillado.

**Métodos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## 7. Manejo y Almacenaje

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:** Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor.

## 8. Control de exposición/Protección personal

**Medidas técnicas de protección:** -

**Control límite de exposición:** -

**Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:** Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Exposición al medioambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Salido blanco a ligeramente grisáceo.

**Olor:** Inodoro.

**pH** ~12,8

**Punto de fusión:** 460°C

**Densidad (20/4):** 2,80

**Solubilidad:** 100 g/l en agua a 20°C

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** -

**Materias que deben evitarse:** Ácidos. Metales en polvo. Sustancias inflamables.

Compuestos orgánicos. (Riesgo de explosión).

**Productos de descomposición peligrosos:** -

**Información complementaria:** -

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** -

**Efectos peligrosos para la salud:** No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre.

**Por inhalación:** Irritaciones en mucosas. Quemaduras en mucosas.

**En contacto con la piel:** Quemaduras.

**Por contacto ocular:** Quemaduras, ceguera (lesión irreversible del nervio Óptico).

**Por ingestión:** Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. Riesgo de perforación intestinal y de esófago. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## **12. Información ecológica**

**Movilidad:** -

**Ecotoxicidad:** Test EC50 (mg/l): Peces = EC10 2500 mg/l; Clasificación: Altamente tóxico.

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = Medio

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

Observaciones: Ecotóxico para organismos acuáticos y terrestres debido a la desviación del pH.

Efectos agudos importantes en la zona de vertido.

**Degradabilidad:**

Test: -

DBO5/DQO Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: -

Observaciones: -

**Acumulación:**

Test: -

Bioacumulación: -

Observaciones: -

**Otros efectos sobre el medioambiente:**

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

## **13. Consideraciones sobre la eliminación**

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el sistema de alcantarillado u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

## **14. Información de transporte**

**Terrestre (ADR):**

Denominación técnica: DIOXIDO DE BARIO

ONU: 1449

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: II

**Marítimo (IMDG):**

Denominación técnica: DIOXIDO DE BARIO

ONU: 1449

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: II

**Aéreo (ICAO-IATA):**

Denominación técnica: DIOXIDO DE BARIO

ONU: 1449

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 512 PAX P

**15. Información regulatoria****Símbolos:****Indicaciones de peligro:****Frases R:** 8-20/22 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Nocivo por inhalación y por ingestión.**Frases S:** 2-7-13-27-36/37/39 Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.**16. Otra información****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 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](http://www.fagalab.com)