



## 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

### PARDO DE BISMARCK

#### 1. Identificación de producto

**Sinónimos:** 4,4#-[1,3-Fenilenbis(azo)]bis(1,3-Bencenodiamina)Diclorhidrato, Basic Brown 1.

**CAS:** 10114-58-6

**Peso molecular:** 419,33

**Fórmula química:** C<sub>18</sub>H<sub>20</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>6</sub>

**Códigos del producto** 2297

#### 2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS
-----	-----
Pardo de Bismarck	10114-58-6

#### 3. Identificación de los peligros

Sustancia no peligrosa según Reglamento.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

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

**Inhalación:** Mover a la persona al aire fresco.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

**Ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

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

**Medios de extinción adecuados:** Espuma. Polvo seco. Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** No se conocen.

**Riesgos especiales:** Combustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

**Equipos de protección:** Ropa y calzado adecuados.

#### 6. Medidas del derrame accidental

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

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües

**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:**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco.

## 8. Control de exposición/Protección personal

**Medidas técnicas de protección:** Sin indicaciones particulares.

**Control límite de exposición:** Datos no disponibles.

**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. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Sólido

**Color:** Pardo Negruzco

**Granulometría:** N/A

**Olor:** Inodoro.

**pH:** N/A

**Punto de fusión/punto de congelación:** N/A

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** N/A

**Punto de inflamación:** N/A

**Inflamabilidad (sólido, gas):** N/A

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** N/A

**Presión de vapor:** N/A

**Densidad de vapor:** N/A

**Densidad relativa:** N/A

**Solubilidad:** 13,6 g/l en agua<sup>25 °C</sup> 10,8 g/l en etanol

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** N/A

**Temperatura de auto-inflamación:** N/A

**Temperatura de descomposición:** N/A

**Viscosidad:** N/A

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

**Materias que deben evitarse:** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen.

**Información complementaria:** No se conocen.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda:

Datos no disponibles.

### Efectos peligrosos para la salud:

No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información ecológica

### Toxicidad:

Test EC50 (mg/l):

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático

Riesgo para el medio terrestre

Observaciones:

### Persistencia y Degradabilidad:

Test:

DBO5

Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

Degradación abiótica según pH:

Observaciones:

### Potencial de bioacumulación:

Test:

Bioacumulación:

Riesgo

Observaciones:

### Movilidad en el suelo:

Datos no disponibles.

### Valoración PBT y MPMB:

Datos no disponibles

### Otros posibles efectos sobre el medio natural:

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

### Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

## 14. Información de transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

## **15. Información regulatoria**

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento.

## **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 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](http://www.fagalab.com)