



**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

## INDIGO CARMIN

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

#### Identificación del producto:

**Denominación:** INDIGO CARMIN (C.I. 73015) Pro-análisis

**Sinónimos:** Acido azul 74

**Peso molecular:** 466.36

**CAS:** 860-22-0.

**Formula química:**  $C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$

**Código del producto:** 2237

#### Uso de la sustancia/preparado:

Exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

#### Identificación de la sociedad/empresa:

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com

### 2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Índigo Carmín	860-22-0	90 - 100%	No

### 3. Identificación de los riesgos

Sustancia clasificada como NO PELIGROSA.

### 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 fresco.

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

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención médica.

### 5. Medidas en caso de incendio

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

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

#### Riesgos especiales:

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de SOx, NOx.

**Equipos de protección:** -

### 6. Medidas en caso de derrames o fugas

**Precauciones individuales:** -

**Protección del medioambiente:** -

**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. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente. Protegido de la luz.

## 8. Controles de exposición y 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 la ropa contaminada. Lavarse las manos 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:** Sólido violeta.

**Olor:** Inodoro.

**pH** ~5.3(10 g/l)

**Solubilidad:** 10 g/l en agua a 25°C

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** Sensible a la luz e incompatibles.

**Materias que deben evitarse:** Fuertes agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:**--

## 11. Información toxicológica

**Información complementaria:** -

**Toxicidad aguda:** DL50 oral ratón: 2500 mg/kg

DL50 oral rata: 2000 mg/kg

**Efectos peligrosos para la salud:** Los datos de que disponemos no son suficientes para una correcta valoración toxicológica. En base a las propiedades físicas y químicas, las características peligrosas probables son:

**En contacto con la piel:** sensibilización, reacción alérgica.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información ecológica

**Movilidad:** -

**Ecotoxicidad:** - Test EC50 (mg/l):

- Medio receptor:

- Observaciones

**Degradabilidad:** - Test:

- DBO5/DQO Biodegradabilidad:

- Degradación abiótica según pH:

- Observaciones:

**Acumulación:** - Test:

- Bioacumulación:

- Observaciones:

### Otros efectos sobre el medioambiente:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

### 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 desagüe 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 relativa al transporte

**Terrestre (ADR):** - Denominación técnica:

- ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:

**Marítimo (IMDG):** - Denominación técnica:

- ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:

**Aéreo (ICAO-IATA):** - Denominación técnica:

- ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:

Instrucciones de embalaje: -

### 15. Información reglamentaria

**Símbolos:** 

**Indicaciones de peligro:**

**Frases R: -**

Frases S: 2-7/8-22-24/25-36/37/39 Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado y en lugar seco. No respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 16. Información adicional

**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