



# 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

## SUDAN I

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### Identificador del producto

**Nombre del producto**

Sudan I

**Cat No.**

147060000; 147060250; 147061000

**Sinónimos**

1-Phenylazo-2-naphthol; C.I. 12055; Solvent Yellow 14

**CAS:** 85-86-0

**Peso molecular:** 248.29

**Fórmula química:** C<sub>16</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O

**Códigos del producto** 2328

**Empresa:** Favela Pro S.A. DE C.V.

\* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. \* Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003  
www.fagalab.com

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad acuática crónica	Categoría 4

#### Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE

Para obtener el texto completo de las frases R y H mencionadas en este apartado, consultar el apartado 16

**Símbolo(s)**

Xn - Nocivo

**Frase(s) - R**

R40 - Posibles efectos cancerígenos.

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R53 - Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R68 - Posibilidad de efectos irreversibles.



**Palabra de advertencia**

**Atención**

**Indicaciones de peligro**

Se sospecha que provoca defectos genéticos

Se sospecha que provoca cáncer

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia –**

Llevar gafas/ máscara de protección

Evitar su liberación al medio ambiente.

Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

**Otros peligros**

No hay información disponible.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CE.	Por ciento en peso	No. CAS	67/548/CEE Clasificación	CLP clasificación - Reglamento (CE) n° 1272/2008	REACH No.
Benzene-1-azo-2-naphthol 842-07-9	EEC No. 212-668-2	100	842-07-9	Carc.Cat.3; R40 R43 R53 Muta.Cat.3; R68	Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 4 (H413)	-

**Para obtener el texto completo de las frases R y H mencionadas en este apartado, consultar el apartado 16**

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilio**

**Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consulte al médico.

**Contacto con la piel** Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consulte al médico.

**Ingestión** Limpiar la boca con agua. Consultar un médico.

**Inhalación** Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Sacar al aire libre.

**Notas para el médico** Tratar sintomáticamente

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### **Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Producto químico en polvo. Espuma química.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegúrese una ventilación apropiada

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Precauciones para una manipulación segura**

Evitar contacto con piel y ojos. No respirar el polvo. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado.

### **Usos específicos finales**

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### **Parámetros de control**

#### **Límites de exposición**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

#### **Valores límite biológicos**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

#### **Nivel obtenido sin efecto (DNEL) Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

No hay información disponible.  
No hay información disponible.

#### **Controles de la exposición**

#### **Disposiciones de ingeniería Protección personal**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

#### **Protección de los ojos**

Gafas

#### **Protección de las manos**

Guantes protectores

#### **Protección de la piel y del cuerpo**

Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la Piel.

**Protección respiratoria** Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar Siempre un respirador aprobado por NIOSH si es necesario.

**Medidas de higiene** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Polvo, Sólido

**Aspecto:** Marrón rojizo

**Olor:** Inodoro

**pH :** No hay información disponible.

**Punto /intervalo de ebullición:** No hay información disponible.

**Punto/intervalo de fusión:** 131 - 133°C / 267.8 - 271.4°F

**Punto de inflamación:** No hay información disponible.

**Temperatura de auto-inflamación:** No hay información disponible.

**Solubilidad en agua:** 0.5 g/l water (30°C)

**Fórmula molecular:** C16 H12 N2 O.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### Posibilidad de reacciones peligrosas

#### **Polimerización peligrosa**

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

#### **Reacciones peligrosa.**

No hay información disponible.

### Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

## **Productos de descomposición peligrosos**

---

óxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

### **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad**

##### **aguda**

##### **Toxicidad aguda**

**Información del Producto** No hay información aguda de la toxicidad disponible para este producto.

##### **Información del Componente**

##### **Toxicidad crónica**

##### **Carcinogenicidad**

Este producto no contiene compuestos químicos carcinógenos conocidos.

##### **Sensibilización**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

##### **Efectos mutágenos**

No hay información disponible.

##### **Efectos reproductivos**

No hay información disponible.

##### **Efectos del desarrollo**

No hay información disponible.

##### **Órganos diana**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** Consulte la información completa en la entrada concreta de RTECS.

#### **Información sobre disruptores endocrinos**

### **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

#### **Toxicidad**

##### **Efectos ecotoxicológicos**

No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales

##### **Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible

##### **Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

##### **Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

##### **Resultados de la valoración PBT y MPMB**

##### **Otros efectos adversos**

No hay información disponible

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Desechos de residuos / producto no utilizado**

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

#### **Envases contaminados**

Los recipientes vacíos deben entregarse a gestores de residuos autorizados, para su eliminación

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG/IMO** no regulado

**ADR** no regulado

**IATA** no regulado

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Inventarios Internacionales

Componente	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	China	AICS	KECL
Benzene-1-azo-2-naphthol	212-668-2	-		X	X	-	X	X	X	X	X

**TSCA** : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

**PICCS** - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas

**KECL** - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

## **Evaluación de la seguridad química**

---

### **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

#### **El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R40 - Posibles efectos cancerígenos

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R53 - Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R68 - Posibilidad de efectos irreversibles

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamentación.**

**Razón de revisión:** Revisión general.

**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)