



UPL LIMITED

## HOJA DE SEGURIDAD

UPL

ASULAM 40 SL

### Sección 1. Naturaleza Química

**Producto:** ASULAM 400 g/L  
**Marca comercial:** Asulox 40 SL  
**Nombre común:** Asulam  
**Nombre químico:** Sulfanililcarbamato de metilo  
**Peso Molecular:** 252.2 g/mol  
**Fórmula molecular:** C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S  
**Uso:** Herbicida agrícola  
**Familia Química:** Carbamato

### Sección 2. Composición, información de ingredientes

	Porcentaje	Número CAS
Asulam	40%	2302-17-2
Otros ingredientes	60%	-

### Sección 3. Identificación de peligros

**Peligros potenciales a la salud:**

**Contacto con los Ojos:** Puede irritar los ojos

**Contacto con la piel:** No irrita la piel

**Ingestión:** Puede causar irritación del sistema digestivo

**Inhalación:** Baja toxicidad por inhalación, leve irritante de mucosas, nariz y boca

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

**Si es inhalado:** Lleve a la persona a un lugar fresco y ventilado, si no puede darle respiración artificial u oxígeno si es necesario

**Si hay contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada, lavar la parte afectada con jabón y abundante agua y si la irritación persiste pedir ayuda médica.

**Si se ingiere:** si se ingiere lavar bien la boca, no inducir al vómito si la persona está inconsciente, comuníquese con un médico

**Si hay contacto con los ojos:** Abra bien el ojo y lávelo con agua, remueva lentes de contacto. Si la irritación persiste comuníquese con un médico

### Sección 5. Medidas contra incendios

**Punto de inflamación:** no inflamable

**Medio de extinción:** el producto no es combustible, use químicos secos, CO<sub>2</sub>, espuma o sistema de aspersión de agua.



**Equipo de protección contra el fuego:** es necesario el equipo de protección personal con respirador incorporado, ropa adecuada y equipo autorizado por MSHA/NIOSH.

**Productos de combustión conocidos:** durante el calentamiento pueden producirse óxidos, carbón, nitrógeno y azufre. Este producto puede reaccionar con ácidos y agentes oxidantes.

---

## Sección 6. Medidas ante accidentes

---

Limpie los derrames de inmediato, manteniendo las precauciones del caso. Aísle el área afectada y al personal sin protección adecuada. Recoja o barra el material derramado disponiéndolo en un contenedor etiquetado. Los derrames grandes pueden ser neutralizados con soda, polvo o cal. Después de la eliminación, lavar el área contaminada con abundante agua. No permita que ningún material llegue a los sistemas de drenaje del suelo, o cuerpos de agua. Notificar y consultar con las autoridades reguladoras apropiadas.

---

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

---

**Manejo:** Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Evite respirar los vapores o polvo, evite el contacto con ojos, ropa y piel. Siga todas las indicaciones de la etiqueta o MSDS, incluso si el contenedor está vacío ya que pueden contener residuos del producto. Mantenga lejos de llamas, o calor.

**Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y seco en su envase original y protegido de la luz del sol. Manténgase lejos de alimentos y del agua potable.

---

## Sección 8. Protección personal y controles de exposición

---

**Control de ingeniería:** La ventilación de escape local puede ser necesaria para controlar los contaminantes del aire dentro bodega. Las plantas que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavaojos las instalaciones y ducha de seguridad.

### Equipo de protección personal

**Protección de rostro y ojos:** Use gafas de seguridad y disponga de un equipo para lavar los ojos

**Vestimenta:** Se deben utilizar pantalones largos, zapatos cerrados, gabacha.

**Guantes:** Se deben utilizar guantes a prueba de agua

**Recomendaciones para el usuario:** lavarse las manos después de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Si se contamina con el producto se debe quitar la ropa afectada y bañarse, los guantes hay que lavarlos antes de quitárselos y por último lavar bien la ropa contaminada.

---

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

---

**Descripción física:** disolución de color café claro

**pH:** olor poco perceptible

**Densidad:** 1.0205g/l

**Punto de ebullición:** >100 °C

---

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

---

**Estabilidad química:** estable en las condiciones normales de almacenaje

**Condiciones a evitar:** evitar temperaturas mayores a los 70 grados Celsius

**Incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes

**Productos peligrosos de descomposición:** óxidos de carbono, nitrógeno y azufre

**Peligros de polimerización:** No presenta peligro de polimerización

---

## Sección 11. Información toxicológica

---

<b>Toxicidad aguda:</b> DL <sub>50</sub> oral (rata)	>5000 mg/kg en peso corporal
DL <sub>50</sub> dérmica (rata)	>2000 mg/kg en peso corporal
DL <sub>50</sub> inhalación (rata)	> 5 mg/m <sup>3</sup> (4 horas)
Irritación de ojos (conejo)	levemente irritante
Irritación de piel (conejo)	no irritante
Sensibilización (conejillo de indias)	No sensible

---

## Sección 12. Información eco-toxicológica

---

96 h LC <sub>50</sub> para la trucha arcoíris	> 5000 mg/L
LC <sub>50</sub> para pato silvestre	> 4000 mg/kg
Abejas	No tóxico

---

## Sección 13. Consideraciones de disposición

---

**Disposición de residuos:** Eliminar los residuos de acuerdo con la Agencia de Control Ambiental, basado en las leyes y regulaciones locales.

**Contenedores contaminados:** los empaques o contenedores vacíos contienen residuos peligrosos. Estos deben ser manipulados bajo las directrices de desecho para contenedores vacíos.

---

## Sección 14. Información de transporte

---

**Nombre genérico:** Asulam

**ONU:** 3082

**Peligrosidad:** 9

**Tipo de embalaje:** III

**Contaminante Marino:** No

---

## Sección 15. Datos del proveedor

---

**Nombre de la firma:** United Phosphorus Limited

**Correo:** Uniphos House, Madhu Park, Khar (west), Mumbai-400 052, Maharashtra (India)

**Sitio de manufacturación:** United Phosphorus Limited, 117, GIDC, Ankaleswhar



UPL LIMITED

Gujarat, -393002. Tel. 0091 – 02646 – 50336 Fax. 0091 – 02646 – 50297  
Collector of Ankaleswhar Gujarat, India

---

### **Sección 16. Otra información**

---

La información contenida en esta hoja de datos material se consideran fiables, pero ninguna representación, garantía o garantías, de cualquier tipo se hacen en cuanto a su exactitud, idoneidad para una aplicación particular o los resultados que se obtienen de ellos. Sin embargo, se asegura que la información contenida en la hoja de seguridad es relevante para el producto fabricado, su manipulación / o venta del producto sea el caso por nosotros. **United Phosphorus Limited** no otorga ninguna garantía expresa o implícita respecto de la adecuación de este documento para cualquier propósito en particular.