

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PETREL**

### **1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**

1.1. PRODUCTO	S-Metolacloro 96 EC (PETREL)
1.2. FABRICANTE	BNS- Shandong Binnong Technology Co.,Ltd.
1.3. NOMBRE QUÍMICO	S-metolacloro: 96%p/v (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil- etil)-acetamida
1.4. CAS N°	CAS RN: [87392-12-9].
1.5. FORMULA MOLECULAR	C <sub>15</sub> H <sub>22</sub> ClNO <sub>2</sub>
1.6. PESO MOLECULAR	283.8
1.7. USO	Herbicida

### **2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS**

2.1. INFLAMABILIDAD	No inflamable.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	Categoría III. Producto Ligeramente Peligroso.

### **3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

3.1. ASPECTO FÍSICO	Líquido, Concentrado Emulsionable (EC)
3.2. COLOR	Naranja Claro (Pantone 122 c)
3.3. OLOR	Característico.
3.4. ESTABILIDAD DE LA EMULSIÓN	Estable a 54°C.
3.5. DENSIDAD	1,110 g/ml a 18 °C.
3.6. ESTABILIDAD A BAJAS TEMPERATURAS	Estable a 0°C.
3.7. pH	6.6 a 20°C.
3.8. ACIDEZ/ALCALINIDAD	No relevante 4<pH>10
3.9. FLASH POINT	87°C Punto de Inflamación.

### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1. INHALACIÓN. Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria normal
- 4.2. PIEL. Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel esta irritada.

4.3.OJOS. Lavar los ojos, separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

4.4.INGESTIÓN. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

## **5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

5.1.MEDIOS DE EXTINCIÓN: En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales

5.2.PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

## **6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**

6.1.MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

6.2. ALMACENAMIENTO: Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo cero y por encima de 35°C.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD. Estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento

7.2. REACTIVIDAD. No es reactivo.

## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACIÓN	Clase III. (CUIDADO).
8.2. OJOS	Severo irritante ocular (PRECAUCION). Categoría II. Causa daño temporal a los ojos
8.3. PIEL	Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV.
8.4. INGESTIÓN	Ligeramente peligroso. Categoría III.
8.5. TOXICIDAD AGUDA	
8.5.1. ORAL DL <sub>50</sub>	Oral DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg peso corporal en ratas. Categoría III. Producto Ligeramente Peligroso.
8.5.2. DERMAL DL <sub>50</sub>	Dermal DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg peso corporal en ratas. Categoría III. Producto Ligeramente Peligroso.
8.5.3. INHALACIÓN CL <sub>50</sub>	> 3,29 (4 hs de exposición) mg/l de aire. Clase III. (CUIDADO).
8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV.
8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	No sensibilizante dermal.
8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS	Severo irritante ocular (PRECAUCION). Categoría II. Causa daño temporal a los ojos
8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA	No disponible.
8.7. TOXICIDAD CRÓNICA	NOEL (1año) perros (9.7 mg/kg pc).
8.8. MUTAGÉNESIS	No disponible.

## **9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

### 9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:

12,95 mg/L. Producto LIGERAMENTE TOXICO para PECES

### 9.2. TOXICIDAD PARA AVES:

DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg. Producto PRACTICAMENTE NO TOXICO para AVES.

### 9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS:

DL<sub>50</sub> > 100 µg / abeja. Producto VIRTUALMENTE NO TOXICO para ABEJAS

### 9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

No disponible

### 9.5. EFECTO DE CONTROL

Herbicida

## **10. ACCIONES DE EMERGENCIA**

10.1. DERRAMES: Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

10.2. FUEGO: En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

## 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

### 11.1. TRANSPORTE TERRESTRE:

ADR/ RID: N° UN: 3082

Clase: 9

Número de Etiqueta por Riesgo: 9

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Líquido. N. O. S. (S-metolacloro).

### 11.2. TRANSPORTE AEREO:

IATA-DGR: N° UN: 3082

Clase: 9

Número de Etiqueta por Riesgo: 9

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Líquido. N. O. S. (S-metolacloro).

### 11.3. TRANSPORTE MARITIMO:

IMDG: N° UN: 3082

Clase: 9

Número de Etiqueta por Riesgo: 9

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Líquido. N. O. S. (S-metolacoloro) Contaminante marino: Contaminante marino.