

## FICHA SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

---

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Blister repelente agua para automóviles Aquapel
<b>CÓDIGO</b>	100901
<b>DISTRIBUIDOR</b>	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
<b>DIRECCIÓN</b>	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
<b>POBLACIÓN</b>	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
<b>TEL</b>	902 100 667
<b>FAX</b>	902 363 047
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:info@bossauto.com">info@bossauto.com</a>
<b>WEB</b>	<a href="http://www.bossauto.com">www.bossauto.com</a>

### 2. POSIBLES PELIGROS

---

#### A. Generalidades sobre emergencias

Combustible. Causa irritación en los ojos. Puede causar una ligera irritación en la piel. El vapor y/o la neblina del spray pueden ser nocivos si se inhalan. El vapor irrita los ojos, la nariz y la garganta. Puede ser nocivo si se ingiere. Mantener lejos del calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición.

#### B. Precauciones

No lo ponga en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhale los vapores. Utilícelo únicamente con ventilación adecuada. La ventilación debe ser adecuada como para minimizar la exposición de los empleados en el área de trabajo. No coma, beba o fume en el área de trabajo. Lávelas bien después de manipular el producto.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

---

Material/Número CAS	Porcentaje
NAPHTA / 64742-48-9	90-100

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

#### A. Inhalación

Retírese del área hacia un sitio ventilado. Si los síntomas persisten, comuníquese con un centro de intoxicación, sala de emergencias o a un médico para solicitar información sobre el tratamiento a seguir.

#### B. Contacto con los ojos

Quítese las lentes de contacto y vierta cuidadosamente un chorro de agua tibia sobre el ojo afectado, como mínimo, durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un centro de intoxicación, sala de emergencias o a un médico si necesita atención posterior.

### C. Contacto con la piel

Vierta cuidadosamente un chorro de agua tibia sobre el área afectado durante 15 minutos. Puede utilizar un jabón neutro, si dispone de uno. Si persiste alguno de los síntomas llame a un centro de intoxicación, sala de emergencias o a un médico, en caso de necesitar atención posterior.

### D. Ingestión

Limpie o enjuague cuidadosamente la parte interna de la boca con agua. Si la persona está totalmente consciente, se le pueden dar pequeños tragos de agua. Nunca suministre algo por vía oral a una persona que esté inconsciente o sufra convulsiones. No induzca el vómito. Llame a un centro de control de envenenamientos, una sala de emergencias, o un médico, de inmediato, ya que la persona necesitará tratamiento ulterior.

## 5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación	147°F (63°C)
Límites inflamables en aire - Inferior (%)	1,2 (Naphtha)
Límites inflamables en aire - Superior (%)	9,6 (Naphtha)
Medios de extinción de incendios	Dióxido de Carbono, medios de extinción en seco o espuma.
Procedimientos especiales para apagar incendios	Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autónomos y vestimenta protectora completa. Emite humo tóxico durante un incendio. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta la fuente de ignición y retroceder.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### A. Medidas que se deben tomar en caso de derrame o vuelca del material

Suministrar la ventilación máxima y mantenerla hasta que los vapores sean eliminados. Hacer un dique para contener el derrame. Quite todas las fuentes de ignición. Sólo el personal equipado con la protección respiratoria y de los ojos/piel adecuada, puede acceder al área. Recupere el material derramado en los adsorbentes tales como arena o vermiculita y júntelo dentro de contenedores para descarte. Una vez recogido todo el líquido visible, limpiar el área con abundante agua y jabón, manteniendo la ventilación hasta que los vapores hayan sido eliminados. Si el área de derrame es porosa, eliminar tanto como sea posible la tierra y la grava, y colocar en un contenedor cerrado para su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### A. Precauciones que se deben tomar durante el manejo y almacenaje

Almacenar en un lugar fresco, seco y con buena ventilación. Almacenar sólo en recipientes debidamente cerrados y etiquetados. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los utilice. Mantener fuera del calor, chispas, llamas, luz solar directa y de cualquier otra fuente de calor. No almacene por encima de los 120°F (48°C). No almacene grandes cantidades de productos sino en edificios diseñados y protegidos especialmente para guardar líquidos combustibles definidos por la NFPA como de Clase IIIA.

Los vapores se pueden acumular en áreas bajas. No utilice en lugares poco ventilados o cerrados sin una protección respiratoria adecuada. Situar adecuadamente todos los recipientes, bombas y tuberías para evitar descargas de electricidad estática. Los vapores son más pesados

que el aire y se concentrarán en áreas bajas. El personal debe usar un equipo de protección apropiado para el manejo del producto.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### A. Límites de la exposición

Promedio Ponderado en Relación al Tiempo (TWA) de 8 horas; Límite de Exposición por períodos cortos (STEL) de 15 minutos.

### B. OSHA

OSHA no estableció para este producto ningún límite para la exposición laboral.

### C. ACGIH

La ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) no estableció límites de exposición laboral para este producto.

### D. Protección respiratoria

La sobre-exposición a los vapores se puede evitar instalando los controles de ventilación adecuados, la extracción del vapor y la entrada de aire fresco. Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con los cartuchos químicos apropiados, o un respirador con suministro de aire a presión positiva, también pueden reducir la exposición. Lea detenidamente las instrucciones del fabricante del respirador, para determinar el tipo de contaminantes presentes en el aire para los que funciona el respirador, sus limitaciones y la forma en que se debe ajustar y utilizar.

### E. Ventilación

Utilice la ventilación de descarga local o ambiental general /dilución, apropiada para controlar la exposición de los empleados en el lugar de trabajo.

### F. Protección de la cara y los ojos

Anteojos de seguridad para utilizar con sustancias químicas.

### G. Guantes protectores

Guantes de neopreno o nitrilo. No se ha realizado ninguna prueba específica de permeabilidad o degradación para este material en la ropa de protección. Las recomendaciones de protección cutánea están basadas en pruebas con guantes para materiales con estructura química similar.

### H. Otro equipo de protección

Las botas, delantales o trajes químicos deben utilizarse cuando sea necesario para evitar el contacto con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición	135°F (57°C) Inicial
Densidad de vapor (Aire = 1)	5,9 (más pesado) (Naphtha)
Gravedad específica (Agua = 1)	0,78
pH	No aplicable
Congelación/punto de fusión	No aplicable
Solubilidad (peso % en agua)	Insoluble
Densidad a granel (Kg/m <sup>3</sup> )	No aplicable
Volumen % volátil	100
Presión de vapor	~0,8 mm Hg (a 20°C)
Tasa de evaporación	0,4 (Butyl acetate = 1)

Calor de la solución	No aplicable
Condición física	Líquido
Olor	Petroleum solvent
Color	Claro

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### 10.1. Estabilidad

Estable

### 10.2. Polimerización peligrosa

No se producirá.

### 10.3. Incompatibilidad (Condiciones/Materiales que deben evitarse)

Humedad. Metales divididos finamente.

### 10.4. Descomposición térmica peligrosa/productos de la combustión

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Productos halogenados.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### 11.1. Estatus respecto al potencial cancerígeno

Este producto NO aparece en la lista de NTP, IARC u OSHA como un carcinógeno o como un producto bajo sospecha de ser carcinógeno.

### 11.2. Condiciones médicas agravadas

Ninguna conocida.

### 11.3. Efectos de sobreexposición

### 11.4. Agudo

#### A. Ojos

Causa irritación en los ojos.

#### B. Piel

Puede causar irritación moderada de la piel.

#### C. Inhalación

Los vapores y/o neblinas del spray pueden ser nocivos si se inhalan. Los vapores irritan los ojos, la nariz y la garganta. La exposición reiterada a altas concentraciones de vapor puede generar irritación en el sistema respiratorio y daños permanentes en el cerebro y el sistema nervioso.

#### D. Ingestión

Puede ser dañino si es tragado.

### 11.5. Crónico

Aún no se determinaron los efectos de este producto en a las exposiciones prolongadas y de niveles bajos. El manipuleo seguro de este material en una base a largo plazo debe concentrarse en evitar todos los efectos de las exposiciones agudas y reiteradas.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

Información ecotoxicológica: En la actualidad no hay datos.

Destino ambiental: En la actualidad no hay datos.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

---

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Se debe disponer de todo el material de desecho según las regulaciones que rigen el control ambiental a nivel federal, estatal, provincial y local. Los contenedores vacíos se deben reciclar o disponer de ellos a través de una instalación aprobada para el manejo de desechos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

Nombre correspondiente del despacho: Líquido combustible, n.o.s.

Nombre Técnico: Naphtha

Grado de Riesgo: COMBUSTIBLE LIQUID

Número de Identificación: NA1993

Grupo de Embalaje: III

Cantidad que se Informó: Ninguno

Contaminante Marino: Ninguno

Información adicional: Envíos en los EE.UU. solamente: restricción de líquido combustible a granel: Este material está regulado solamente en tamaños a granel (> 119 galones/450 l). Los envíos que no sean a granel (> 119 galones/450 l) pueden reclasificarse a "no regulados" para el transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

TSCA de EE.UU.: Todos los componentes de este producto aparecen en el Inventario de TSCA.

EINECS de Europa: Todos los componentes de este producto aparecen en la lista de EINECS o tienen muy pocas excepciones.

DSL de Canadá: Un componente de este producto está listado en NDSL de Canadá, pero no en DSL.

AICS de Australia: Un componente de este producto está sujeto a NICNAS Permiso de Volumen Químico Pequeño. Los otros componentes están en la lista de AICS.

ECL de Corea: Un o más componentes de este producto no aparecen en KECI. Este producto sólo puede ser utilizado en aplicaciones de R&D.

MITI de Japón (ENCS): Este producto aparece en la lista de ENCS.

PICCS de Filipinas: Uno o más de los componentes de este producto no está catalogado en PICCS. Este producto sólo puede ser usado en aplicaciones R&D.

TITULO III DE SARA:

Clasificación de Riesgo de SARA (311, 312): Riesgo Agudo para la Salud Riesgo de Incendio.

Sustancias Químicas SARA (313): No aparecen en la lista.

SARA Sección 302: No aparece en la lista como una Sustancia Extremadamente Peligrosa.

Sustancia peligrosa de CERCLA: No aparece en la lista.

Reglamentaciones de Canadá (WHMIS): Clase B3 - Líquidos Combustibles.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.