

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	FABRIC Protector de telas y alfombras
CÓDIGO	102025 (473 ml)
DISTRIBUIDOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
DIRECCIÓN	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
POBLACIÓN	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	902 100 667
FAX	902 363 047
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

H227 Líquido combustible

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena, polvo químico o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación apropiada.

2.2. Elementos de la etiqueta, incluyendo las indicaciones de precaución

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Peligros	Concentración
C-12-C14 ISOALKANES	68551-19-9		90-100%
PERFLUOROALKYL/ALKYL COPOLYMER RESIN	Propiedad		5-10%

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

A. Por inhalación

Llevar al aire libre. Si no se produce una rápida recuperación, proporcionar respiración artificial. Transportar al centro médico más cercano para recibir tratamiento. No suministrar fluidos a una persona inconsciente.

B. Por contacto con la piel

Limpia la piel inmediatamente con agua y jabón. Puede causar irritación. Buscar atención médica si la reacción alérgica o la irritación persisten.

C. Por contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores. Busque atención médica inmediata si se produce enrojecimiento o irritación. Quitar las lentes de contacto, siempre que sea posible.

D. Por ingestión

Enjuagar la boca con agua, contactar con el centro de control de intoxicaciones o con el número de emergencias. Nunca dar cualquier cosa por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

Peligro de incendio indirecto	Puede ser encendido por chispas. Gas/ vapor se propaga al nivel del suelo: peligro de inflamación. Reacciones que implican un riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".
Peligro de explosión	Vapor/gas explosivo con aire dentro los límites de explosión.
Peligro de explosión indirecto	El calor puede causar un aumento de la presión en tanques/bidones: riesgo de explosión. Puede encenderse por las chispas. Reacciones con riesgos de explosión: ver "Peligro de reactividad".
Reactividad	Tras la combustión se forman CO y CO ₂ . Reacción explosiva violenta con muchos compuestos. Almacenamiento prolongado: por exposición a la luz: liberación de gases/vapores. Reacciona violentamente con oxidantes (fuertes): peroxidación que resulta en mayor riesgo de incendio o explosión.
Instrucciones en caso de incendios	Enfriar los recipientes/tambores con agua pulverizada/eliminarlos en condiciones de seguridad. Riesgo de explosión física:

	extinguir/enfriar por detrás de la cubierta. No mueva la carga si se expone al calor. Después del enfriamiento: riesgo persistente de explosión física. Use espuma resistente al alcohol, CO2 o extintores químicos secos.
Protección durante el incendio	Exposición al fuego/calor: aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Equipo de protección personal	Guantes. Gafas de protección. Derrames importantes/en lugares cerrados: utilizar aparato de aire comprimido.
Procedimientos de emergencia	Para derrames grandes: Mantener la calma. Marcar el área en peligro. Considerar la evacuación. Precintar las zonas bajas. Cerrar puertas y ventanas de los locales adyacentes. Pare los motores y no fumar. No hay llamas ni chispas. Aparatos a prueba de chispa y explosión y equipo de iluminación. Mantenga los contenedores cerrados. Lave la ropa contaminada. Para derrames pequeños: Absorber con medios inertes y barrer en recipientes de eliminación designados. Disponer de acuerdo con las recomendaciones enumeradas en la sección 13.
Personal de emergencia	
Equipamiento de protección	Equipar el personal de emergencia con la protección adecuada. Ventilar el área.
Procedimientos de emergencia	Ventilar el área.

Para información sobre equipamiento de protección personal y controles de exposición consultar sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Cumplir con los requisitos legales. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Limpiar la ropa contaminada. Manipular recipientes vacíos sucios como los llenos. Limpiar a fondo/secar la instalación antes de su uso. No tirar los residuos a la alcantarilla. No utilice aire comprimido para bombear. Utilizar aparatos/ de chispas y explosión. Tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Mantener lejos de llamas descubiertas/calor. Mantener alejado de fuentes de ignición/chispas. Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Medir la concentración en el aire con regularidad. Trabajar con aspiración/ventilación.

7.2. Almacenamiento

Almacenar con precaución. No almacenar a temperaturas superiores a los 80°F. El recipiente puede hincharse o acumular humos. Almacenar con ventilación adecuada.

7.3. Higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

A. Límites de exposición

Componente	Número CAS	Valor	Parámetros de control	Bases
C12-C14 Isoalkanes		TWA 1,200 mg/m ³		

8.2. Control de ingeniería

Las fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial.

A. PPE (Equipamiento de protección personal)

- Materiales para la ropa protectora: Utilizar goma de vinilo de 0.3 mm de grosor como mínimo. Evitar protección de nitrilo y PVC.
- Protección de las manos: Utilizar guantes con los materiales descritos anteriormente.
- Protección ojos/cara: Utilizar gafas protectoras.
- Protección de la piel y del cuerpo: Protección cuello/cabeza. Ropa protectora.
- Protección respiratoria: Use máscara de gas con filtro tipo A si conc. en aire > valor límite de exposición.
- Otra información: No comer, beber o fumar durante su uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Apariencia	Líquido disolvente transparente
Medida de las partículas	No aplicable
Olor	Aromático
Umbral de olor	No hay información disponible
Formula molecular	Mezcla
Peso molecular	Mezcla
Punto de ebullición	> 79.4 °C (> 174.9 °F)
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Punto de fusión	No hay información disponible
Punto de congelación	No hay información disponible
Densidad relativa	~.78g/cm ³
Densidad de la carga	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros líquidos	No hay información disponible
pH	>0°C
Punto de ignición	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.2. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas extremas.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbón

10.4. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar que entre en contacto con oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A. Toxicidad aguda

C12-C14 Isoalkanes	LD50: > 5000 mg/kg Especie: rata	Método OECD Test Guideline 401. La información proporcionada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.
	LC50: > 5.3 mg/l Especie: rata	Tiempo de exposición: 4h. Atmósfera del test: vapor. Método OECD Test Guideline 403. La información proporcionada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.

B. Irritación de la piel

C12-C14 Isoalkanes	No irrita la piel. La información proporcionada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.
--------------------	---

C. Irritación ocular

C12-C14 Isoalkanes	No irrita los ojos. La información proporcionada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.
--------------------	--

D. Sensibilización

C12-C14 Isoalkanes	Clasificación: no causa sensibilización en animales de laboratorio. La información proporcionada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.
--------------------	--

E. Dosis por exposición repetida

C12-C14 Isoalkanes	Especie: Mono	Vía de aplicación: inhalación. Dosis: 0,654 ppm. Tiempo de exposición: 4wk. Número de exposiciones: 6h/d, 3 d/wk. NOEL: >654 ppm. Método: OECD Test Guideline 412
	Especie: Rata, macho y hembra	Vía de aplicación: Gavaje oral. Dosis: 0, 25, 150, 1000 mg/kg/d. Tiempo de exposición: 4wk. Nombre de exposiciones: diarias. NOEL: >= 1000 mg/kg/d. Método: OECD Guideline 422, información se basa en datos obtenidos de sustancias similares.

F. Toxicidad reproductiva

C12-C14 Isoalkanes	Especie: Rata, macho y hembra	Vía de aplicación: Gavaje oral. Dosis: 0, 750, 1500, 3000 mg/kg/bw/d. Nombre de exposiciones: diarias. Período de test: 90 d Método: OECD TG 415 NOAEL Paterna: > = 3000 mg/kg/bw/d. La información dada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.
--------------------	-------------------------------	--

	Especie: rata Sexo: hembra	Vía de aplicación: oral. Gavage Dosis: 0, 750, 1500 mg/kg/bw/d. Número de exposiciones: diariamente. Período de prueba: 90 d Método: OECD TG 415. NOAEL Paterna:> = 1500 mg/kg/pc/d NOAEL F1: 750 mg/kg/pc/d. La información dada se basa en los datos obtenidos de sustancias similares.
	Especie: rata Sexo: masculino y femenino	Vía de aplicación: inhalación (vapor) Dosis: 100, 300 ppm Número de exposiciones: 6 h / d / 5d / semana Período de test: 8 semanas Método: Directiva 421 de la OCDE. Paterna NOAEL:> = 300 ppm NOAEL F1:> = 300 ppm La información dada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.

G. Toxicidad desarrollo

C12-C14 Isoalkanes	Especie: Rata	Vía de aplicación: inhalación. Dosis: 100, 300 ppm. Tiempo de exposición: GD 6-15. Número de exposiciones: 6 hd NOAEL Teratogenicidad:> = 300 ppm. La información dada se basa en datos obtenidos de sustancias similares
	Especie: Rata	Vía de aplicación: Inhalación. Dosis: 300, 900 ppm. Tiempo de exposición: GD 6-15. Número de exposiciones: 6 h/d. Método: OECD Guideline 414. NOAEL Teratogenicidad:> = 900 ppm. NOAEL Materna:> = 900 ppm. La información dada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.
	Especie: Rata	Vía de aplicación: sonda oral. Dosis: 0, 500, 1000, 1500 mg/kg d. Tiempo de exposición: GD 6-15. Número de exposiciones: Diarias. Método: OECD Guideline 414. NOAEL Teratogenicidad: 1.000 mg/kg. NOAEL Materno: 500 mg/kg. La información dada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.

H. Toxicidad por aspiración

Puede ser fatal si es ingerido o entra en las vías respiratorias. Contiene sustancias de las cuales se conoce que provocan riesgos de toxicidad por aspiración humana o se considera que causan riesgo de toxicidad por aspiración humana.

I. Efectos CMR

C12-C14 Isoalkanes	carcinogenicidad	Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios en animales
	Mutagenicidad	Los test en los cultivos de células de bacterias o mamíferos no han mostrado efectos de mutagenicidad. Los test "in vivo" no han mostrado efectos de mutagenicidad.

	Teratogenicidad	Las pruebas en animales no han mostrado ningún efecto en el desarrollo fetal.
	Toxicidad reproductiva	No hay efectos adversos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<p>Toxicidad para los peces C12-C14 Isoalkanes: LL50: > 1,000 mg/l. Tiempo de exposición: 96 h. Especie: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) test semi-estático. Método: OECD Test Guideline 203. La información dada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.</p>
<p>Toxico para daphnia y otros invertebrados acuáticos C12-C14 Isoalkanes : EL50: > 1,000 mg/l. Tiempo de exposición: 48 h. Especie: Daphnia magna (Water flea) static test. Método: OECD Test Guideline 202. La información dada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.</p>
<p>Toxicidad para las algas C12-C14 Isoalkanes : EL50: > 1,000 mg/l. Tiempo de exposición: 72 h. Especie: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition. Método: OECD Test Guideline 201. La información dada se basa en datos obtenidos de sustancias similares.</p>

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Producto

Utilizar el material para el uso al que está destinado o reciclar si es posible. Si el material debe ser desechado, hacerlo según los criterios para desechos peligrosos como estipula EPA US bajo RCRA (40 CFR 261) u otras regulaciones estatales y locales. Es necesario calcular las propiedades físicas y analizar algunos componentes regulados para una correcta determinación. Este material está clasificado como desecho peligroso y la ley federal estipula que debe ser desechado en una planta de desechos para sustancias peligrosas.

13.2. Envases contaminados

Eliminar como si fuera producto no utilizado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

A. Información de transporte

El producto no está clasificado en la ONU. No indicado como peligroso.

B. Información de transporte especial

No aplicable

HMIS

SALUD 1

FLAMABILIDAD 1

REACTIVIDAD 0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. United States

SARA 311/312 Hazards: Fire Hazard

SARA 313 Ingredients: SARA 313: This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Pennsylvania Right To Know: C12-C14 Isoalkanes - 68551-19-9

New Jersey Right To Know: C12-C14 Isoalkanes - 68551-19-9

California Prop. 65 Ingredients: This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth, or any other reproductive defects.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información sobre la salud y la seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación, pero no podemos aceptar responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño que pueda derivarse de su uso. Vamos a garantizar, en la medida que sea razonablemente posible, mantener copias revisadas de esta información. Debe saberse que es la responsabilidad de cualquier proveedor intermedio asegurar que dicha revisión se pasa al usuario. La información que figura en la hoja de datos está concebida solamente como una guía para la manipulación, el almacenamiento y el uso de la sustancia. No es una especificación ni garantiza ninguna propiedad específica. Todos los productos químicos deben ser manejados solamente por personal competente, dentro de un ambiente controlado. En caso de necesitar información adicional, esta se puede obtener a través de la oficina de ventas cuya dirección está en la parte superior de esta hoja.