

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y empresa

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

### COMPOASFALT

DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE SEGURIDAD

COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L.  
C/ NARCISO MONTURIOL S/N P. I. ROMPECUBAS 28340 VALDEMOR (MADRID). Tfno.: (91) 8950968.  
e-mail: laboratorio@composanindustrial.com

Teléfono de urgencias: 91 895 0968 (durante horario de oficinas)

## 2. Composición/información sobre los componentes

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas R.D. 363/1995.

Nombre	Nº CAS	Nº CE	Nº Registro	Concentración	Símbolos	Frases R*
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos		920-750-0	01-2119473851-33	50%-80%	F, Xn	R11, R65, R66, R67, R51/53

\*El texto completo de las frases R se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad

## 3. Identificación de peligros

Clasificación:

Fácilmente inflamable  
Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
Peligroso para el medio ambiente

Peligros físico-químicos:

Fácilmente inflamable

Peligros para la salud:

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel

Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente

Otros peligros: NP

## 4. Primeros Auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación:

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos:

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes. Pedir atención médica si la irritación persiste después del lavado.

Ingestión:

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.



GA-2014/0146



ER-0140/2014



## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción adecuados:

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

### Medios de extinción no adecuados:

No se recomienda el empleo de agua en forma de chorro

### Precauciones especiales ante la presencia de incendios:

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### Equipo de protección contra incendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

### Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

### Precauciones personales:

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

### Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc...). Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación:

Siempre que se vierta el contenido en un nuevo contenedor, bien sea cerrado o para su aplicación, se ha de evitar cualquier tipo de derrame. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones de vapores en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el contenedor aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los contenedores, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en contenedores de un material idéntico al original.

### Almacenamiento:

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar el material siempre por debajo de los 60°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Valores límite de la exposición:

Límite de exposición durante el trabajo para:



Nombre	Forma Figura	Límite / Estándar			Nota	Fuente
		RCP- TWA	260 ppm	1200 mg/m3		
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcános, isoalcános, cíclicos	Vapor	RCP- TWA	260 ppm	1200 mg/m3	Hidrocarburos Totales	ExxonMobil

Controles de la exposición:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

a). Controles de la exposición profesional:

Protección respiratoria. Personal en trabajos de pulverizado: equipo respiratorio con suministro de aire. Resto de operaciones: en zonas bien ventiladas, los equipos respiratorios con suministro de aire pueden reemplazarse por una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.

Protección cutánea. Manos.

Para los contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo alcohol polivinílico o goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos.

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos. Instalar lavajos de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección cutánea. Resto del cuerpo

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Debe lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

b). Controles de la exposición del medio ambiente

Evítese el vertido del producto en el medio ambiente o que el producto alcance ríos, alcantarillas u otros cursos de agua tanto superficiales como subterráneos. La eliminación tanto del envase como del producto debe hacerse aplicando la normativa vigente.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Información general:

Aspecto: Líquido viscoso negro

Olor: Suave a disolvente de petróleo

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

pH al (%): N.A.

Punto/intervalo de Ebullición (°C): 130-166

Punto/intervalo de fusión (°C): N.A.

Punto de inflamación (°C): 24 (Inflamable clase 3)

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D.

Propiedades explosivas: N.D.

Propiedades comburentes: N.A.

Presión de vapor (mm/Hg): 38,05 mm de Hg a 25°C

Densidad relativa (g/cc a 20 °C): 0,84

Solubilidad en agua: Insoluble

Coefficiente de reparto (n-octano/agua): N.D.

Viscosidad: 36 ± 10 sg. Copa Ford nº 4 a 20 °C

Densidad del vapor: 0,995

Velocidad de evaporación: 0,35 (Acetato de butilo = 1)

Porcentaje de Volátiles en volumen (%): 55-70

Otros datos:

N.A.: No aplicable N.D.: No determinado

## 10. Estabilidad y reactividad

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

**Condiciones que deben evitarse:**

Evítese su almacenamiento en lugares con altas temperaturas o en la proximidad de llamas o fuentes de calor.

**Materias que deben evitarse:**

Mantener alejado de agentes oxidantes, a fin de evitar reacciones exotérmicas.



**Productos de descomposición peligrosos:**

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno. No se genera polimerización peligrosos.

**11. Información toxicológica**

No existen datos disponibles ensayados del preparado. La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras y vapor en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles

**12. Informaciones ecológicas**

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

**13. Indicaciones para su eliminación**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislación local / autonómica / nacional vigente.

**14. Información relativa al transporte**

Transportar siguiendo la normativa ADR para el transporte por carretera, RID por ferrocarril, MDG por mar e ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Nº ONU: 1999      Grupo de embalaje: III      Clase: 3**

**ADR/RID:** Clase: 3  
Clasificación ADR: 1999 Alquitrans Líquidos, Inflamable, 3, III  
Núm. Peligro: 33

**Nombre de expedición (IMDG-Code):** Alquitrans Líquidos, incluyendo asfalto de carretera.

**Denominación (ICAO/IATA):**

**Documento transporte (ADR/RID):** Carta de porte

**Documento de transporte (IMDG-Code) y (ICAO/IATA):** Declaración de mercancías peligrosas

**15. Información reglamentaria**

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos RD 255/2003, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos

Xn Nocivo

F Fácilmente inflamable



Frases R:

R11 Fácilmente inflamable.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:



GA-2014/0146



ER-0140/2014



- S7/9 Consérvese el recipiente bien cerrado y en un lugar ventilado.  
S14 Consérvese lejos de agentes oxidantes.  
S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.  
S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.  
S33 Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.  
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Frases P:

Contiene:

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcános, isoalcános, cíclicos

## 16. Información adicional

Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 2:

- R11 Fácilmente inflamable.  
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Estos datos están basados en nuestros actuales conocimientos. Describen nuestros productos desde el punto de vista de las exigencias de seguridad, pero no tienen la finalidad de asegurar unas determinadas propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el RD 255/2003 (Directiva 1999/45/CE, Directiva 2001/60/CE y parcialmente la Directiva 2001/58/CE, en lo referente a las fichas de datos de seguridad de los preparados peligrosos) de 28 de febrero, publicado en el BOE el 4 de marzo de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos, así como con el RD 363/1995 de 10 de marzo, publicado en el BOE el 5 de junio de 1.995, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, actualizado a la fecha de emisión de la presente ficha de seguridad. Se ha tenido en cuenta lo dispuesto en el Anexo II del Reglamento REACH (Reglamento CE nº 1907/2006).

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.



GA-2014/0146



ER-0140/2014

