

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** TRIG-A-CAP® ASPHALT
- **Número del artículo:** 6301100000
- **UFI:** HQM5-G09W-F009-9QV5
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración**  
Surface protection  
Recubrimiento de aerosol
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
A.M.P.E.R.E. SYSTEM  
3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant  
95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE  
Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17  
fds@ampersystem.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid - C/José Echegaray nº4, 28232 Las Rozas de Madrid : +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**



GHS02 llama

Aerosol 1                      H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411                      Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Eye Irrit. 2                      H319                      Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3                      H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Asp. Tox. 1                      H304                      Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Palabra de advertencia** Peligro

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

**Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT**

( se continua en página 1 )

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Hidrocarburos, C9, aromáticos

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, &lt; 2% aromáticos

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano  
butanona

- **Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Datos adicionales:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

- **2.3 Otros peligros**

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

78-93-3 butanona

Lista II

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla de agentes activos con gas impulsor

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 128601-23-0 Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hidrocarburos, C9, aromáticos Consiste de: 98-82-8 isopropilbenceno (<2%); 71-43-2 benceno (<0,1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	10-<25%
CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44	asfalto sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	10-<25%

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

**Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT**

( se continua en página 2 )

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 2% aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225 Límite de concentración específica: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	0,1-<1%

**Indicaciones adicionales:**

Los aerosoles y recipientes equipados con un atomizador sólido que contenga sustancias o mezclas clasificadas como peligrosas por aspiración no estarán etiquetados para ese peligro.

El texto de las indicaciones de peligro mencionadas aquí se puede encontrar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

Agua nebulizada

Polvo extintor

Dióxido de carbono CO2

Espuma resistente al alcohol

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

ES

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar en un lugar fresco.  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### · 8.1 Parámetros de control

#### · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

##### 8052-42-4 asfalto

LEP	Valor de larga duración: 0,5 mg/m <sup>3</sup> aerosoles solubles en benceno
-----	---

##### 74-98-6 propano

LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
-----	-----------------------------------

##### 78-93-3 butanona

LEP	Valor de corta duración: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valor de larga duración: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm VLB, VLI
-----	--

##### 106-97-8 butano (1,3 Butadiene <0,1%)

LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
-----	-----------------------------------

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

**Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT**

( se continua en página 4 )

**75-28-5 isobutano**TLV Valor de larga duración: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**64-17-5 etanol**LEP Valor de corta duración: 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

s

**· DNEL****128601-23-0 Hidrocarburos, C9, aromáticos**

Oral	DNEL Sistémico a largo plazo	11 mg/kg bw/day (consumidor)
Dermal	DNEL Sistémico a largo plazo	11 mg/kg bw/day (consumidor) 25 mg/kg bw/day (obrero)
Inhalatorio	DNEL Sistémico a largo plazo	32 mg/m <sup>3</sup> (consumidor) 100 mg/m <sup>3</sup> (obrero)

**Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 2% aromáticos**

Oral	DNEL Sistémico a largo plazo	125 mg/kg bw/day (consumidor)
Dermal	DNEL Sistémico a largo plazo	125 mg/kg bw/day (consumidor) 208 mg/kg bw/day (obrero)
Inhalatorio	DNEL Sistémico a largo plazo	185 mg/m <sup>3</sup> (consumidor) 871 mg/m <sup>3</sup> (obrero)

**78-93-3 butanona**

Oral	DNEL Sistémico a largo plazo	31 mg/kg bw/day (consumidor)
Dermal	DNEL Sistémico a largo plazo	412 mg/kg bw/day (consumidor) 1161 mg/kg bw/day (obrero)
Inhalatorio	DNEL Sistémico a largo plazo	106 mg/m <sup>3</sup> (consumidor) 600 mg/m <sup>3</sup> (obrero)

**Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano**

Oral	DNEL Sistémico a largo plazo	699 mg/kg bw/day (consumidor)
Dermal	DNEL Sistémico a largo plazo	699 mg/kg bw/day (consumidor) 773 mg/kg bw/day (obrero)
Inhalatorio	DNEL Sistémico a largo plazo	608 mg/m <sup>3</sup> (consumidor) 2035 mg/m <sup>3</sup> (obrero)

**· Componentes con valores límite biológicos:****78-93-3 butanona**

VLB	2 mg/l
	Muestra: orina
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: Metiletilcetona

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Ventilación general

· **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filter A2/P2

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT

( se continua en página 5 )

### · Protección de las manos



Guantes de protección

Guantes / resistentes a los disolventes

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

### · Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,5$  mm

### · Tiempo de penetración del material de los guantes

Para contacto continuo le recomendamos guantes con el tiempo de adelanto de al menos 240 minutos, con la preferencia que se da a un tiempo de cambio mayor de 480 minutos. Para el corto plazo o el protector contra salpicaduras recomendamos lo mismo. Somos conscientes de que los guantes adecuados que ofrecen este nivel de protección pueden no estar disponibles. En ese caso, un menor tiempo de adelanto son aceptables como los procedimientos de mantenimiento y reemplazo oportuno de que se siguieron. El espesor de los guantes no es una buena medida de la resistencia de los guantes contra sustancias químicas, debido a que esta depende de la composición exacta del material de los guantes están hechos.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

### · Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección (EN-166)



Gafas de protección herméticas

### · Protección del cuerpo:

Utilizar traje de protección (EN-13034/6)

Se recomienda una piel completa que cubra ropa antiestática, química y resistente al aceite y zapatos de seguridad. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

### · Controles de exposición medioambiental

Utilice un recipiente adecuado para evitar la contaminación ambiental.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Datos generales

#### · Estado físico

Aerosol

#### · Color:

Según denominación del producto

#### · Olor:

Característico

#### · Umbral olfativo:

No determinado.

#### · Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

#### · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

-44,5 °C

#### · Inflamabilidad

No aplicable.

#### · Límite superior e inferior de explosividad

#### · Inferior:

0,6 Vol %

#### · Superior:

11,5 Vol %

#### · Punto de inflamación:

-97 °C

#### · Temperatura de auto-inflamación:

270 °C (64742-48-9 Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;2% aromáticos)

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT

( se continua en página 6 )

· pH	La mezcla es no polar/aprótica.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C (L)
· Viscosidad cinemática	
· Dinámica:	7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	4900 hPa
· Presión de vapor a 50 °C:	8500 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,748 g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· 9.2 Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Aerosol
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	74,8 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	25,2 %
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No aplicable.

· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT

( se continua en página 7 )

- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

#### 128601-23-0 Hidrocarburos, C9, aromáticos

Oral	LD50	3492 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Rata) (Acute Inhalation Toxicity)

#### Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, iso-alcános, cíclicos, < 2% aromáticos

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 (4h)	4951 mg/m3 (Rata)

#### 78-93-3 butanona

Oral	LD50	>2193 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Conejo)
		5000 mg/kg (Conejo)

#### Hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <5% n-hexano

Oral	LD50	>5840 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rata)

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

78-93-3 butanona

Lista II

ES

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT

( se continua en página 8 )

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

##### · Toxicidad acuática:

##### 128601-23-0 Hidrocarburos, C9, aromáticos

NOELR (72h) 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL50 (48h) 3,2 mg/l (Daphnia magna)

LL50 (96h) 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

##### Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, iso-alcános, cíclicos, < 2% aromáticos

EL0 (48h) 1000 mg/l (Daphnia magna)

NOELR (72h) 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL50 (72h) &gt;1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50 (96h) &gt;1000 mg/l (Onc)

##### 78-93-3 butanona

LC50 (96h) 2993 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48h) 308 mg/l (Daphnia magna)

##### Hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <5% n-hexano

NOELR (72h) 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL50 (48h) 3 mg/l (Daphnia magna)

EL50 (72h) 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50 (96h) 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21 days) 0,17 mg/l (Daphnia magna)

LOEC (21 days) 0,32 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad difícilmente biodegradable

· 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

#### · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

#### · 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

#### · 12.7 Otros efectos adversos

· Observación: Tóxico para peces.

#### · Indicaciones medioambientales adicionales:

#### · Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

#### · Catálogo europeo de residuos

16 05 04\* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

HP3 Inflamable

HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023






**Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT**

( se continua en página 9 )

HP14	Ecotóxico
------	-----------

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· <b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR, ADN</b>	UN1950 AEROSOLES, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR</b>	
	 
· <b>Clase</b>	2 5F Gases
· <b>Etiqueta</b>	2.1
· <b>ADN</b>	
· <b>Clase ADN/R:</b>	2 5F
· <b>IMDG</b>	
	 
· <b>Class</b>	2.1 Gases
· <b>Label</b>	2.1
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1 Gases
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente:
· <b>Contaminante marino:</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Gases
· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	-
· <b>Número EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

**Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT**

( se continua en página 10 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p>C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b></li> </ul>	<p>No aplicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/datos adicionales:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b></li> <li>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b></li> </ul>	<p>1L Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Código de restricción del túnel</b></li> </ul>	<p>D</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></li> </ul>	<p>UN 1950 AEROSOLS, 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE</p>

\*

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso**  
P3a AEROSOLS INFLAMABLES  
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

78-93-3	butanona	3
---------	----------	---

- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

78-93-3	butanona	3
---------	----------	---

( se continua en página 12 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.04.2023

Versión: 27 (sustituye la versión 26)

Revisión: 05.04.2023

**Nombre comercial: TRIG-A-CAP® ASPHALT**

( se continua en página 11 )

· **Disposiciones nacionales:**

· **Disposiciones en casos de avería:**

Clase	contenido en %
NK	50-<75

· **VOC-CH** 74,76 %

· **VOC-EU** 559,2 g/l

· **Danish MAL code** 5-3

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frasas relevantes**

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Propiedades físicas y químicas: La clasificación se basa en los resultados de las mezclas probadas. Riesgos para la salud, Peligros ambientales: El método de clasificación de las mezclas en función de los componentes de la mezcla (fórmula de suma).

· **Fecha de la versión anterior:** 20.11.2020

· **Número de la versión anterior:** 26

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

\*

### AVISO DE DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las informaciones contenidas en esta ficha proceden de fuentes fiables. Se han establecido en base a nuestros conocimientos en la fecha de actualización indicada. Tienen como objeto ayudar al usuario y no deben considerarse como una garantía.

Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto están fuera de nuestro control y no nos responsabilizamos en caso de pérdida, daño o gastos ocasionados por estas condiciones o derivados de ellas.

Todas las sustancias o mezclas pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con prudencia. No podemos garantizar que los peligros se describan de forma exhaustiva.

Esta ficha ha sido redactada y debe utilizarse únicamente para este producto. Si el producto se utiliza como componente de otro producto, es posible que estas informaciones no sean aplicables.

Esta ficha no exime al usuario del producto, en ningún caso, del cumplimiento del conjunto de los textos legislativos, normativos y administrativos relativos al producto, la seguridad, la higiene y la protección de la salud humana y del medio ambiente.

ES