



# Eliminador De Humos

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

MSDS Version: E05.00

Fecha de emisión: 16/12/2014

Blend Version: 7

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Eliminador De Humos  
Código de producto : 18103 (W67966)

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para gasóleo

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14/58.45.45

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. E	H242
Muta. 2	H341
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Texto completo de las frases H: ver sección 16

##### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Muta.Cat.3; R68  
O; R7  
Xn; R65  
Xn; R48/20  
R10  
R66  
R52/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Peróxido de di-terc-butilo, Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento

# Eliminador De Humos

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos H372 - Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH frase	: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
Consejos de prudencia (CLP)	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P405 - Guardar bajo llave P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar P234 - Conservar únicamente en el recipiente original P260 - No respirar los vapores P280 - Llevar guantes de protección, máscara de protección P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	(N° CE) 919-164-8 (REACH-no) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
Peróxido de di-terc-butilo	(N° CAS) 110-05-4 (N° CE) 203-733-6 (N° Índice) 617-001-00-2 (REACH-no) 01-2119513335-48	5 - 10	O; R7 F; R11 Muta.Cat.3; R68 R52/53
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	(N° CAS) 64742-94-5 (N° CE) 265-198-5 (N° Índice) 649-424-00-3	1 - 2,5	Xn; R65 N; R51/53 R66 R67
Naftaleno	(N° CAS) 91-20-3 (N° CE) 202-049-5 (N° Índice) 601-052-00-2 (REACH-no) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	(N° CE) 919-164-8 (REACH-no) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Peróxido de di-terc-butilo	(N° CAS) 110-05-4 (N° CE) 203-733-6 (N° Índice) 617-001-00-2 (REACH-no) 01-2119513335-48	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	(N° CAS) 64742-94-5 (N° CE) 265-198-5 (N° Índice) 649-424-00-3	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleno	(N° CAS) 91-20-3 (N° CE) 202-049-5 (N° Índice) 601-052-00-2 (REACH-no) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

# Eliminador De Humos

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Ofrecer ayuda psicológica. Vigilar permanentemente a la víctima. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Ingestión de grandes cantidades: hospitalización inmediata.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: cauterización/irritación de la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa de grasa.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Dolores de cabeza. Dolores abdominales. Riesgo de neumonía por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma AFFF. polvo ABC.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables. Éste producto por derrame o agitación se carga electrostática y por descarga estática se puede inflamar.
Peligro de explosión	: Sin peligro directo de explosión.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Gafas de seguridad. Pantalla sobre el rostro. Guantes. prendas de protección.
Procedimientos de emergencia	: Delimitar la zona de peligro. Impedir paso a espacios subterráneos. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

# Eliminador De Humos

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados.
- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto inerte. Depositar la sustancia absorbida en contenedores herméticos. Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : ajustado a las normas. El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel. No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.
- Medidas de higiene : Observar higiene normal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Cumple las normas aplicables. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Temperatura de almacenamiento : < 45 °C
- Lugar de almacenamiento : Cumple las normas aplicables. Ventilación a la altura del suelo. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
- Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. correctamente rotulado.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Italia - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm  
ACGIH

#### Naftaleno (91-20-3)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	15 ppm
Bélgica	Observación (BE)	D

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad.



Protección de las manos : Neopreno. nitrilos. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes.

Información adicional : Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del aguanté >0,1 mm.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Líquido

Apariencia : Claro.

Color : Amarillo.

# Eliminador De Humos

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Olor	: olor a petróleo.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	:
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Índice de refracción	: 1,444
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 43 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad @20°C	: 803 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática @40°C	: 1,29 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica @40°C	: No hay datos disponibles
Viscosidad	:
Viscosidad Index	:
Propiedades explosivas	: Peligro de incendio en caso de calentamiento.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

Contenido de COV	: 97,35 %
Indicaciones adicionales	: Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener lejos de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Conservar alejado de oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En combustión: liberación de gases/vapores nocivos/irritantes, p.ej.: monóxido de carbono - dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

#### Naftaleno (91-20-3)

ATE CLP (oral) : 500,000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

# Eliminador De Humos

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Naftaleno (91-20-3)

CL50 peces 1 6,08 mg/l 96h

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo III del reglamento REACH

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Eliminar en un centro de tratamiento homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1993

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Peróxido de di-terc-butilo), 3, III, (D/E)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 3

Etiquetas de peligro (ADR) : 3



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

# Eliminador De Humos

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional : No se dispone de información adicional.

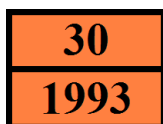
### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

N° Peligro (código Kemler) : 30

Código de clasificación (ADR) : F1

Panel naranja :



Disposiciones especiales (ADR) : 274, 601, 640E

Categoría de transporte (ADR) : 3

Código de restricción en túneles (ADR) : D/E

Cantidades limitadas (ADR) : 5I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : •3YE

#### 14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-E, S-E

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "cargo" (ICAO) : 366

Instrucción "passenger" (ICAO) : 355

Instrucción "passenger" - Cantidades limitadas (ICAO) : Y344

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

Eliminador De Humos no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 97,35 %

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Clase de peligro para el agua (WGK) : 2 - Presenta peligro para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2

# Eliminador De Humos

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Org. Perox. E	Peróxidos orgánicos de tipo E
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R10	Inflamable
R11	Fácilmente inflamable
R22	Nocivo por ingestión
R40	Posibles efectos cancerígenos
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
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
R68	Posibilidad de efectos irreversibles
R7	Puede provocar incendios
F	Fácilmente inflamable
N	Peligroso para el medio ambiente
O	Comburente
Xn	Nocivo

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*