



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 1 de 13

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

184 Activador Filtro de Partículas Diesel

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

Aditamento

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante**

Compañía:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Calle:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
Población:	N-82515 Wolfratshausen	
Teléfono:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Fax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
Correo elect.:	sdb@tunap.com	
Página web:	www.tunap.com	

**Proveedor**

Compañía:	TUNAP Productos Químicos, S.A.	
Calle:	Cami de Can Ferran, 10 ; P. I. Coll de la Manyà	
Población:	E-08403 Granollers (BARCELONA)	
Teléfono:	+34 93 840 48 25	Fax: +34 938 791 453
Correo elect.:	sdb@tunap.com	
Página web:	www.tunap.es	

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+ 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

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

Provoca irritación ocular grave.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Hidrocarburos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, Cyclics, &lt;2% compuestos aromáticos

Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, &lt;2% de aromáticos

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 2 de 13

**Indicaciones de peligro**

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

- P280 Llevar gafas.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 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.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las normativas oficiales..

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

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

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
64742-48-9	Hidrocarburos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, Cyclics, <2% compuestos aromáticos			50 - <= 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
27247-96-7	2-etilhexil nitrato			10 - < 20 %
	248-363-6		01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066			
-	Organometallic iron compounds			1 - < 3 %
	479-710-1		01-0000020037-79	
	STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H373 H413			
	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol			1 - < 3 %
	907-745-9		01-2119538013-5	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H318 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 3 de 13

**En caso de inhalación**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**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. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar al médico!

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

Dolor de cabeza, náusea, mareo, fatiga, irritación de la piel

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

Tratamiento sintomático. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA. Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dispersión finísima de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO<sub>2</sub>, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Eliminar toda fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Utilizar el propio equipo de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Segurarse, que todas las aguas residuales se recogen y se pasan a una instalación de tratamiento de aguas residuales.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 4 de 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce. Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Observar las normas legales y disposiciones.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables. Alimentos y piensos.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Mantener el lugar seco y fresco. Observar las normas legales y disposiciones.

**7.3. Usos específicos finales**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
102-54-5	Hierro: Diciclopentadienilo	-	10		VLA-ED	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
27247-96-7	2-etilhexil nitrato			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,35 mg/m³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,52 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,025 mg/kg pc/día
	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,5 mg/m³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,5 mg/kg pc/día

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 5 de 13

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
27247-96-7	2-etilhexil nitrato	
Agua dulce		0,0008 mg/l
Agua marina		0,00008 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,00074 mg/kg
Sedimento marino		0,00074 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,000191 mg/kg
Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol		
Agua dulce		0,0003 mg/l
Agua marina		0,00003 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,09 mg/kg
Sedimento marino		0,009 mg/kg
Envenenamiento secundario		8,33 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		2,4 mg/l
Tierra		0,044 mg/kg

**Datos adicionales sobre valores límites**

- a sin límite
- b Fin de exposición o fin de turno
- c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
- d antes del turno siguiente

sangre (B)

Orina (U)

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**Medidas de higiene**

Evítese la exposición. Úsese indumentaria protectora adecuada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.  
DIN EN 166

**Protección de las manos**

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480min

Espesor del material del aguante 0,45 mm

EN ISO 374

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 6 de 13

**Protección respiratoria**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.  
 Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (DIN EN 141).  
 Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A  
 Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.  
 Observar las normas legales y disposiciones.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Observar las normas legales y disposiciones.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	líquido/a
Color:	marrón oscuro
Olor:	aminado

	Método de ensayo
pH (a 20 °C):	no determinado DIN 19268

**Cambio de estado**

Punto de fusión:	no determinado
------------------	----------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
--	--------

Punto de inflamación:	62 °C ISO 3679
-----------------------	----------------

**Inflamabilidad**

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

**Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

Presión de vapor:	no determinado
-------------------	----------------

Densidad (a 20 °C):	0,815 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
---------------------	-----------------------------------

Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
----------------------	--

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
--------------------------	----------------

Viscosidad dinámica:	DIN 53019-1
----------------------	-------------

Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
-------------------------------------	--

Tiempo de vaciado: (a 20 °C)	DIN EN ISO 2431
---------------------------------	-----------------

Densidad de vapor:	no determinado
--------------------	----------------

Tasa de evaporación:	no determinado
----------------------	----------------

**9.2. Otros datos**

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 7 de 13

Contenido sólido:

no determinado

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO<sub>2</sub>, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

**Información adicional**

No mezclar con otros productos químicos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 8 de 13

N.º CAS	Nombre químico			
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
64742-48-9	Hidrocarburos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, Cyclics, <2% compuestos aromáticos			
	oral	DL50 >8000 mg/kg	Rata	
	cutánea	DL50 >3160 mg/kg	Conejo	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 4951 mg/l	Rata	
27247-96-7	2-etilhexil nitrato			
	oral	DL50 >9640 mg/kg	Rata	
	cutánea	DL50 >4820 mg/kg	Conejo	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 11 mg/l	Rata	
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l		
-	Organometallic iron compounds			
	oral	DL50 1320 mg/kg		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg		
	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol			
	oral	DL50 2976 mg/kg	Rata	Study report (1991)
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1991)

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No existen indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay información disponible.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

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



**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico				
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
64742-48-9	Hidrocarburos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, Cyclics, <2% compuestos aromáticos				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
27247-96-7	2-etilhexil nitrato				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 2 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 12,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 12,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)
	Toxicidad aguda para las bacterias	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)
-	Organometallic iron compounds				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993)
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
27247-96-7	2-etilhexil nitrato	5,24
	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol	4,5 - 5,3

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol	660		Read-across (2010)

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.



### 184 Activador Filtro de Partículas Diesel

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 10 de 13

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

El producto no fue examinado.

#### **12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

#### **Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### **Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

070704 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y productos químicos no especificados en otra categoría; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

##### **Código de identificación de residuo-Residuos**

070704 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y productos químicos no especificados en otra categoría; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

##### **Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

##### **Eliminación de envases contaminados**

Agua ( con detergentes). Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	9
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	90
Clave de limitación de túnel:	E

#### **Otra información pertinente (transporte terrestre)**

E1

#### **Transporte fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 3082
---------------------------------	---------

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 11 de 13

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 9

Código de clasificación: M6

Disposiciones especiales: 274 335 601

Cantidad limitada (LQ): 5 L

**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 9

Contaminante del mar: Yes

Disposiciones especiales: 274, 335

Cantidad limitada (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-F

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

E1

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN 3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 9

Disposiciones especiales: A97 A158

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 964

IATA Cantidad máxima - Passenger: 450 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 964

IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

E1

: Y964

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí

Material peligroso: Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol);2-Ethylhexyl nitrate

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 12 de 13

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Noy hay información disponible.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: Hidrocarburos, C10 - C13, n-alcanos, iso-alcanos, Cyclics, &lt;2% compuestos aromáticos

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): Noy hay información disponible.

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad conforme con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D):

2 - Claramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,5,10,13,16.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized 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)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**184 Activador Filtro de Partículas Diesel**

Fecha de impresión: 23.09.2019

Código del producto: 11AMP18400100B

Página 13 de 13

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar 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.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH044	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Indicaciones adicionales**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:  
Método de cálculo.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*