



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

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**

183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y

**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 Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG  
Calle: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
Población: D-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:  
Líquidos inflamables: Líq. infl. 3  
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3  
Peligro por aspiración: Tox. asp. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3  
Indicaciones de peligro:  
Líquidos y vapores inflamables.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Nocivo 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, C9 - C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos

**Palabra de advertencia:** Peligro



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 2 de 13

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar los vapores.
P280	Úsese protección para los ojos/la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón..
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH044	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 3 de 13

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Hidrocarburos, C9 - C11, n-alcános, isoalcános, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos			50 - < 100 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 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			
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol			10 - < 20 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
128-37-0	2,6-di-terc-butyl-p-cresol			0,1 - < 1 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; 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.

**Si es inhalado**

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.

**Si es tragado**

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 (CO2). Polvo extintor.



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 4 de 13

**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.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**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: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 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 respecto al almacenamiento conjunto**

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



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 5 de 13

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**

Aditamento

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría
128-37-0	2,6-Diterc-butil-p-cresol	-	10		VLA-ED

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
27247-96-7	2-etilhexil nitrato			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,35 mg/m <sup>3</sup>
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

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
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

**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 local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**Medidas de higiene**

Evítese la exposición. Úsese indumentaria protectora adecuada. Elaborar y seguir el plano de protección de



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 6 de 13

piel!

**Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas/máscara de protección.

**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

El espesor del material del aguante 0,45 mm

DIN EN 374

**Protección cutánea**

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

**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
Color:	característico
Olor:	similar a disolventes orgánicos

	<b>Método de ensayo</b>
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:	36 °C ISO 3679
-----------------------	----------------

**Inflamabilidad**

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Gas:	no aplicable
------	--------------

Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol.
----------------------------------	------------

Límite superior de explosividad:	12,7 % vol.
----------------------------------	-------------

**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
-------------------	----------------



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 7 de 13

Densidad (a 20 °C):	0,8125 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.	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	no determinado	
Coefficiente de reparto:	no determinado	
Viscosidad dinámica:	Noy hay información disponible.	DIN 53019-1
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Tiempo de vaciado: (a 20 °C)	Noy hay información disponible.	DIN EN ISO 2431
Densidad de vapor:	no determinado	
Tasa de evaporación:	no determinado	

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: no determinado

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Inflamable, Peligro de inflamación.

**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.



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 8 de 13

N.º CAS	Nombre químico			
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
64742-48-9	Hidrocarburos, C9 - C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos			
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 4951 mg/l	Rata	
27247-96-7	2-etilhexil nitrato			
	oral	DL50 >9640 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50 >4820 mg/kg	Conejo	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 11 mg/l	Rata	
	inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l		
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol			
	oral	DL50 2047 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50 > 3000 mg/kg	Rata	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 11 mg/l	Rata	
	inhalatoria aerosol	ATE 1,5 mg/l		
128-37-0	2,6-di-terc-butyl-p-cresol			
	oral	DL50 2930 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50 >2000 mg/kg	Rata	

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.

**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**

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hidrocarburos, C9 - C 11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos)

**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. (Hidrocarburos, C9 - C 11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos)

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay información disponible.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

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





**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 9 de 13

acuático.

N.º CAS	Nombre químico		[h]   [d]	Especies	Fuente
64742-48-9	Hidrocarburos, C9 - C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 100 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)
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus (orfe de oro)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna	
128-37-0	2,6-di-terc-butil-p-cresol				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,42 mg/l	96 h	Brachidanio rerio	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,42 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**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
64742-48-9	Hidrocarburos, C9 - C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos	5
27247-96-7	2-etilhexil nitrato	5,24
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol	2,9

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

El producto no fue examinado.

**12.6. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 10 de 13

**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. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. 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**

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS 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 metálicos

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3295
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Hidrocarburos, C9 - C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	30
Clave de limitación de túnel:	D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3295
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Hidrocarburos, C9 - C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 11 de 13

Cantidad limitada (LQ): 5 L

Cantidad liberada: E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 3295

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 3

Contaminante del mar: no

Disposiciones especiales: 223

Cantidad limitada (LQ): 5 L

Cantidad liberada: E1

EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Número ONU:** UN 3295

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 3

Disposiciones especiales: A3 A324

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Cantidad liberada: E1

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355

IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366

IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquido combustible.

**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, C9 - C11, n-alcenos, isoalcanos, ciclénicos, <2% de compuestos aromáticos

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



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 12 de 13

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

**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).  
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):  
2,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15.

**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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
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.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
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.  
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**

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.



**183 Concentrado de sustancia activa del sistema DIESEL MP18300200Y**

Fecha de impresión: 26.01.2018

Código del producto: 1101164

Página 13 de 13

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



**156 Estabilizador de aceite MP15600300AB**

Fecha de impresión: 11.02.2018

Código del producto: 1102314

Página 1 de 9

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

156 Estabilizador de aceite MP15600300AB

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

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Lubricantes, grasas y desmoldeantes

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

**Fabricante**

Compañía: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG  
Calle: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
Población: D-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 93 840 48 25 durante el horario de 7 a 17 (hora de Europa Central, CET)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**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 según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
4259-15-8	bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]			1 - < 3 %
	224-235-5		01-2119493635-27	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			

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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**



**156 Estabilizador de aceite MP15600300AB**

Fecha de impresión: 11.02.2018

Código del producto: 1102314

Página 2 de 9

**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.

**Si es inhalado**

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.

**Si es tragado**

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**

No hay información disponible.

**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.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**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



**156 Estabilizador de aceite MP15600300AB**

Fecha de impresión: 11.02.2018

Código del producto: 1102314

Página 3 de 9

universal). Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 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 respecto al 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**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**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.

**Medidas de higiene**

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

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.





**156 Estabilizador de aceite MP15600300AB**

Fecha de impresión: 11.02.2018

Código del producto: 1102314

Página 4 de 9

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

El espesor del material del aguante 0,45 mm

DIN EN 374

**Protección cutánea**

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

**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  
Color: verde oscuro

pH (a 20 °C): Noy hay información disponible. **Método de ensayo** DIN 19268

**Cambio de estado**

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 240 °C

Punto de inflamación: 200 °C ISO 3679

**Inflamabilidad**

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: Noy hay información disponible.

Límite superior de explosividad: Noy hay información disponible.

**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): 0,865 g/cm³ DIN 51757

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



**156 Estabilizador de aceite MP15600300AB**

Fecha de impresión: 11.02.2018

Código del producto: 1102314

Página 5 de 9

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coefficiente de reparto:

no determinado

Viscosidad dinámica:

Noy hay información disponible. DIN 53019-1

Viscosidad cinemática:  
(a 40 °C)

457,5 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104

Tiempo de vaciado:  
(a 20 °C)

Noy hay información disponible. DIN EN ISO 2431

Densidad de vapor:

no determinado

Tasa de evaporación:

no determinado

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido:

no determinado

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Noy hay información disponible.

**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.

N.º CAS	Nombre químico			
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
4259-15-8	bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]			
	oral	DL50 >3100 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50 >2000 - <5000 mg/kg	Conejo	



**156 Estabilizador de aceite MP15600300AB**

Fecha de impresión: 11.02.2018

Código del producto: 1102314

Página 6 de 9

**Irritación y corrosividad**

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**

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

**Peligro de aspiración**

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

**Efectos específicos en experimentos con animales**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico				
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
4259-15-8	bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >2-10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >240 mg/l	72 h	Pseudomonas putida	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >2-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

El producto no fue examinado.

**12.6. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**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



**156 Estabilizador de aceite MP15600300AB**

Fecha de impresión: 11.02.2018

Código del producto: 1102314

Página 7 de 9

aplicable.

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

130205 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo-Residuos**

130205 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

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

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS 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 metálicos

**Eliminación de envases contaminados**

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

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Contaminante del mar:

no

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



**156 Estabilizador de aceite MP15600300AB**

Fecha de impresión: 11.02.2018

Código del producto: 1102314

Página 8 de 9

- 14.1. Número ONU:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
- 14.4. Grupo de embalaje:** El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**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**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): No hay información disponible.

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad conforme con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:  
Método de calculación.

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente 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):  
1,3,4,5,6,7,8,10,11,13,14,15,16.

**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



**156 Estabilizador de aceite MP15600300AB**

Fecha de impresión: 11.02.2018

Código del producto: 1102314

Página 9 de 9

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

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Indicaciones adicionales**

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.)*