



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ACMOS 118-22

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : ACMOS 118-22  
Código : 220543N  
Tipo del producto : Líquido.

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

Usos del material : Industria de la Fundición.  
Aplicaciones industriales.  
Para detalles de la aplicación y de la utilización acudir a la Hoja Técnica del Producto.

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

Fabricante / Proveedor : FOSECO NEDERLAND BV  
Postbus 8  
NL-7550 AA Hengelo (Ov)

Tel. + 31-74-2492100  
Fax + 31-74-2424125

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sdsES@vesuvius.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : ☎34 (9) 1768 8864 (24h)

Proveedor

Número de teléfono : Tel. +31 (0)74 249 2100/182  
(8.00 h - 16.30 h)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

☑ Flam. Liq. 2, H225

☑ Skin Irrit. 2, H315

☑ STOT SE 3, H336

☑ Aquatic Chronic 2, H411

☑ El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



# ACMOS 118-22

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : F225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

: P280 - Llevar guantes de protección: 4 - 8 horas (tiempo de detección):  
Recommendations: caucho nitrílico. Llevar gafas o máscara de protección:  
Recomendado: Gafas protectoras contra salpicaduras o pantalla facial. EN166:  
Gafas antisalpicaduras resistentes a los ácidos..  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

: P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

Almacenamiento

: P235 - Mantener en lugar fresco.

Eliminación

: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos

: Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: No se conoce ninguno.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

: No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Preparado

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CE: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Índice: 649-328-00-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225  Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	CE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6	≥3 - <5	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1]

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Traslade al afectado al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Procurar atención médica. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Traslade al afectado al aire libre. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
- Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
- Ingestión : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.
- Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla : Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos de descomposición térmica peligrosos : Ningún dato específico.

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

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.



## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Gafas anti-salpicaduras. Botas. Guantes. Aparato de respiración anti-vapores o autónomo (SCBA). Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona.

Para el personal de emergencia :  se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

:  Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

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

: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

### 6.4 Referencia a otras secciones

: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniéndolo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos tienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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



## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- :  Consérvase entre las siguientes temperaturas: 10 a 30°C (50 a 86°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Consérvase únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (véase la sección 10). Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

### 7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

- Procedimientos recomendados de control :  Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explósión.

#### Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas :  Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara :  Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. gafas protectoras contra salpicaduras químicas. EN166 : Gafas de seguridad. Recomendado: Gafas protectoras contra salpicaduras o pantalla facial. EN166: Gafas antisalpicaduras resistentes a los ácidos.
- Protección de la piel
- Protección de las manos :  Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. 4 - 8 horas (tiempo de detección): Recommendations: caucho nitrílico



# ACMOS 118-22

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Protección corporal :  Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba. Recomendado: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio. Llevar indumentaria de protección resistente a ácidos.
- Otro tipo de protección cutánea :  Recomendado: Botas de protección de acuerdo a EN 344-1/2.
- Protección respiratoria :  Se requiere protección respiratoria adecuada si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición.
- Controles de exposición medioambiental :  En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Color : Blanco.
- Olor : Keroseno
- pH : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : >100°C
- Punto de inflamación : Vaso abierto: -12°C
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Altamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad :  Punto mínimo: 0.7%  
Punto máximo: 7%
- Presión de vapor :  4.8 kPa [temperatura ambiente]
- Densidad :  0.74 g/cm<sup>3</sup> [20°C]
- Solubilidad(es) : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Viscosidad : Cinemática (40°C): <7 cm<sup>2</sup>/s
- Propiedades explosivas : Explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas.

### 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.



# ACMOS 118-22

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.4 Condiciones que deben evitarse : No disponible.

10.5 Materiales incompatibles : No disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Oral	Rata	>6 g/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
No disponible.			

#### Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición : Rutas de entrada previstas: Dérmica, Inhalación.

#### Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas



# ACMOS 118-22

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
- Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
- Ingestión : Ningún dato específico.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.
- Posibles efectos retardados : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.
- Posibles efectos retardados : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales para la salud

- General : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Información adicional : No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	2.2 a 5.2	10 a 2500	alta
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	-	10 a 2500	alta

### 12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.



# ACMOS 118-22

## SECCIÓN 12: Información ecológica

mPmB : No aplicable.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación.

Residuos Peligrosos : Sí.

#### Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. 15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	1268	1268	1268	1268
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Destilados del Petróleo, n.e.p. (nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno)	Destilados del Petróleo, n.e.p. (nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno)	Petroleum Distillates, N.O.S (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)	Destilados del Petróleo, n.e.p. (nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.



# ACMOS 118-22

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información adicional	<b>Número de identificación de peligros</b> 33  <b>Previsiones especiales</b> 640 (C)	-	<b>Planes de emergencia ("EmS")</b> F-E, S-E	<b>Sólo aeronave de carga</b> Limitación de cantidad: 60 L
-----------------------	---	---	---	--

14.6 Precauciones particulares para los usuarios :  **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** Siempre transportar en contenedores cerrados. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n°. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos :  No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas  
No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.



# ACMOS 118-22

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia	:	✓ Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	:	✓ Todos los componentes están listados o son exentos.
China	:	✓ Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	:	✗ No determinado.
Malasia	:	✓ Todos los componentes están listados o son exentos.
Nueva Zelandia	:	✓ Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	:	✓ Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	:	✓ Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	:	✗ No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

✓ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
✓ Fam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Texto completo de las frases : H225 H abreviadas H226 H304  H315 H336 H411  H412	Líquido y vapores muy inflamables. Líquidos y vapores inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



# ACMOS 118-22

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2  
Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3  
Asp. Tox. 1, H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1  
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
STOT SE 3, H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 10.02.2016

Fecha de la emisión anterior : 22.01.2014

Versión : 2

### Aviso al lector

La información facilitada en esta hoja de datos de seguridad se basa en los conocimientos actuales y se refiere a estos productos, su campo de aplicación previsto y las precauciones necesarias de seguridad. Si bien nos esforzamos para asegurar que los datos sean correctos y que exista un margen razonable de seguridad conforme al estado actual de conocimientos, no representan ninguna especificación ni tampoco permiten deducir otro tipo de información, lo que vale especialmente con respecto a garantías acerca de las características y propiedades de los materiales suministrados.

El usuario asume la responsabilidad exclusiva de la decisión sobre la idoneidad técnica de un determinado material y el cumplimiento de las exigencias para una aplicación segura. Por ello, el fabricante arriba mencionado y sus sociedades afiliadas y sucursales excluyen toda responsabilidad resultante de la utilización del producto, más allá de los acuerdos contractuales concluidos por separado. Cada material puede albergar riesgos desconocidos. Por ello, estos materiales deben tratarse con cuidado. Incluso si se describen algunos riesgos, no podemos garantizar en forma alguna que no existan otros riesgos más allá de lo indicado.

