



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACMOS 118-2463

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 118-2463
Código : 220035N
Tipo del producto : Gas.

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

Usos del material : Industria de la Fundición.
Agente Separador.
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

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) n°. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Aerosol 1, H222

Press. Gas Comp. Gas, H280

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)

Aquatic Chronic 2, H411

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

Componentes de toxicidad desconocida : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 12, 5%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 45%

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

ACMOS 118-2463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

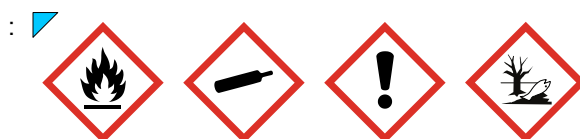
Clasificación	: F+; R12 Xi; R38 R67 N; R51/53
Peligros físico-químicos	: Extremadamente inflamable.
Peligros para la salud humana	: Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Peligros para el medio ambiente	: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

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

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : **F+222** - Aerosol extremadamente inflamable.
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
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/prendas/gafas/máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
Respuesta	: P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Almacenamiento	: P410 - Proteger de la luz del sol. P412 - No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
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 Butano
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: F+222 Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.
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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
Gasolina (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CE: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Índice: 649-328-00-1	>=35 - <50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Butane	CE: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Índice: 601-004-00-0	>=25 - <35	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
PROPANO	CE: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Índice: 601-003-00-5	>=10 - <15	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

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) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 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. 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. Aclarar la ropa contaminada con agua cuidadosamente antes de quitársela, para evitar el riesgo de descargas estáticas y de ignición del gas. 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. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 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

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave. Contacto con gas que se expande rápidamente puede causar quemaduras o congelación.
- Inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Contacto con gas que se expande rápidamente puede causar quemaduras o congelación.
- Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Como este producto es un gas, refiérase a la sección de inhalación.

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 agentes extintores apropiados para los materiales cercanos. Utilizar polvos químicos secos, CO₂, 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 : Contiene gas a presión. Aerosol extremadamente inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los contenedores de aerosoles al explotar pueden ser proyectados a alta velocidad en un incendio. 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 : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios



SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Contactar con el proveedor inmediatamente para asistencia especializada. 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 de seguridad. Ropa de protección completa. Aparato de respiración anti-vapores. Botas. Guantes.

Para el personal de emergencia : Si 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

: Asegúrese de que existen procedimientos de emergencia para afrontar fugas de gas accidentales que eviten la contaminación medioambiental. 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

: Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

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 : Manténgase el recipiente en lugar seco. Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Los recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de humos. Poner en tierra todo el equipo que contiene material. No ingerir. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Si siente malestar consulte a un médico y muestre la etiqueta si es posible. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

- : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10). Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

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

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Butane PROPANO	INSHT (España, 1/2014). VLA-ED: 1000 ppm 8 horas. Forma: gases INSHT (España, 1/2014). VLA-ED: 1000 ppm 8 horas. Forma: gases

- 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 : Se 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 : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. 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. Recomendado: Gafas protectoras contra salpicaduras o pantalla facial. EN166: Gafas antisalpicaduras resistentes a los ácidos.
- Protección de la piel

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 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
- 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 protección respiratoria adecuada si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición.
- Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. 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 : Gas.
- Color : Claro. Incoloro.
- Olor : Característico. Hidrocarburo.
- pH : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : >-42°C
- Punto de inflamación : Vaso cerrado: <-18°C
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas.
No-inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: calor y choques e impactos mecánicos.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : Punto mínimo: 0,7%
Punto máximo: 7%
- Densidad : 0,635 g/cm³ [20°C]
- Solubilidad(es) : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Temperatura de auto-inflamación : >200°C
- Propiedades explosivas : Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas.
No-explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: calor y choques e impactos mecánicos.

9.2 Información adicional

Producto en aerosol

- Tipo de aerosol : Pulverización

ACMOS 118-2463

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Calor de combustión : 20,5 kJ/g

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.

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:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ACMOS 118-2463	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>20 mg/l	4 horas

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

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

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

Efectos agudos potenciales para la salud



SECCIÓN 11: Información toxicológica

- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave. Contacto con gas que se expande rápidamente puede causar quemaduras o congelación.
- Inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Contacto con gas que se expande rápidamente puede causar quemaduras o congelación.
- Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Como este producto es un gas, refiérase a la sección de inhalación.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- 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 _{ow}	FBC	Potencial
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	2.2 a 5.2	10 a 2500	alta



ACMOS 118-2463

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

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 constraatista autorizado a su eliminación.





Residuos Peligrosos : Sí.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los recipientes a presión vacíos deben devolverse al proveedor. 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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	1950	1950	1950	1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosol. (Butane)	Aerosol. (Butane)	Aerosol (Butane)	Aerosoles (Butane)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

ACMOS 118-2463

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información adicional	Código para túneles (E)	-	Planes de emergencia ("EmS") F-D, S-U	-
-----------------------	-------------------------	---	---------------------------------------	---

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

Generadores de aerosoles :

3



Extremadamente inflamable



SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas : No inscrito

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
<input checked="" type="checkbox"/> Flam. Aerosol 1, H222 Press. Gas Comp. Gas, H280 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos) Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Texto completo de las frases : <input checked="" type="checkbox"/> H220 H abreviadas : H222 H225 H280 H304 H315 H336 (Narcotic effects) H411	Gas extremadamente inflamable. Aerosol extremadamente inflamable. Líquido y vapores muy inflamables. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. (Efectos narcóticos) Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Aerosol 1, H222 Flam. Gas 1, H220 Flam. Liq. 2, H225 Press. Gas Comp. Gas, H280 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 AEROSOL INFLAMABLES - Categoría 1 GASES INFLAMABLES - Categoría 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases : R12- Extremadamente inflamable.
R abreviadas : R11- Fácilmente inflamable.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R38- Irrita la piel.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las : F+ - Extremadamente inflamable
clasificaciones [DSD/DPD] : I - Fácilmente inflamable
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Fecha de emisión/ Fecha de : 22-6-2015.
revisión

Fecha de la emisión anterior : 16-7-2014.

Versión : 3

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.

