



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Revisión: 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Lubricating Oil ISO VG 150
- **Número del artículo:** 54609881, 54609883
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Aceite lubricante
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Distribuidor:**
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Área de información:**
Si tiene alguna pregunta acerca de la información en esta hoja, póngase en contacto con la compañía de ventas de Alfa Laval que más cercano se puede encontrar en www.alfalaval.com o en el artículo 16 de esta ficha de datos
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
National Toxicological Information Service of Spain: +34 91 562 04 20 (Información en español (24h/365 días))
Catalonia Emergency: +34 93 586 77 00
En México llamar al 911

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **2.3 Otros peligros**
El contacto prolongado y / o repetido con la piel puede causar irritación.
Puede ocurrir irritación leve durante el contacto visual.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como PBT.
- **mPmB:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Revisión: 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Nombre comercial: Lubricating Oil ISO VG 150

(se continua en página 1)

· Componentes peligrosos:

Highly refined mineral oil (DMSO <3%, IP 346)

sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios**· Instrucciones generales:**

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión:

Enjuagar la boca

NO provocar el vómito.

Póngase en contacto con un médico

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto prolongado y/o repetido con la piel puede causar irritación.

Puede ocurrir irritación leve durante el contacto visual.

En la inyección de alta presión: nektrós locales, daños en los tejidos.

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

Producto recibido en la piel a alta presión es una situación grave que requiere hospitalario inmediato.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción**· Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma

Dióxido de carbono CO₂

Polvo extintor

Chorro de agua rociada

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

· Indicaciones adicionales

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

(se continua en página 3)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Revisión: 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Nombre comercial: Lubricating Oil ISO VG 150

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

(se continua en página 2)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

No respirar vapor.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de neblinas de aceite.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

· 7.3 Usos específicos finales

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Lubricante

ES

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Revisión: 02.03.2022

Nombre comercial: Lubricating Oil ISO VG 150

(se continua en página 3)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
Highly refined mineral oil (DMSO <3%, IP 346)

LEP	Valor de corta duración: 10 mg/m ³ Valor de larga duración: 5 mg/m ³
-----	---

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.

Prever aseos en el puesto de trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Protección de las manos

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de los ojos/la cara Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección del cuerpo: Usar ropa de protección personal.

Controles de exposición medioambiental

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales
Color: Amarillo

Olor: Similar al aceite mineral

Umbral olfativo: No determinado.

Punto de fusión / punto de congelación -9 °C

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Revisión: 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Nombre comercial: Lubricating Oil ISO VG 150

(se continua en página 4)

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Indeterminado.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	No aplicable.
· Superior:	No aplicable.
· Punto de inflamación:	250 °C (ISO 2592)
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática a 40 °C	150 mm ² /s
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Insoluble.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	log Pow >3
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,89 g/cm ³ (ISO 12185)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.

· 9.2 Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	0,0 %
· Cambio de estado	
· Punto de goteo:	
· Propiedades comburentes:	No aplicable.
· Tasa de evaporación:	No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Revisión: 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Nombre comercial: Lubricating Oil ISO VG 150

(se continua en página 5)

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| · Sólidos comburentes | suprimido |
| · Peróxidos orgánicos | suprimido |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |
| · Explosivos no sensibilizados | suprimido |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** El material es estable bajo condiciones normales.
- **10.2 Estabilidad química**
Estable a temperaturas normales del ambiente y el uso y almacenamiento recomendadas.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No se conocen.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Reacciona con oxidantes fuertes.
No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
ATE (calc) >5000 mg/kg
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Corrosión o irritación cutáneas**
El contacto prolongado y / o repetido con la piel puede causar irritación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
Póngase en contacto con los ojos puede causar una irritación ligera.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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 por aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**
Si se sobrecalienta, los humos y los vapores son irritantes para las vías respiratorias superiores y los pulmones.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**
En la inyección de alta presión: nektros locales, daños en los tejidos.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
El producto contiene aceites minerales de tipos que han demostrado ser no-carcinógenos en la piel de animales. Los aceites minerales altamente refinados no están clasificados como

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Revisión: 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Nombre comercial: Lubricating Oil ISO VG 150

(se continua en página 6)

carcinogénicos por la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer). Otros componentes no están asociados con efectos cancerígenos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina de <https://edlists.org>

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No es nocivo para los organismos acuáticos

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto no es fácilmente biodegradable, pero es potencialmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Según el coeficiente de distribución n-octanol /agua, una acumulación en organismos es posible.

12.4 Movilidad en el suelo

No se espera que sea móvil en el suelo.

Baja solubilidad, producto flota en el agua. Absorbe las partículas del suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como PBT.

mPmB: El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

Los vertidos pueden formar una película sobre la superficie del agua. Superficies causando organismos acuáticos daños físicos y discapacitados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Entregar a un servicio especial de recogida de basuras o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

Los aceites usados deben ser desechados sólo en establecimientos homologados.

yes Catálogo europeo de residuos

Los códigos del Catálogo europeo de residuos no se refieren al producto, sino a su origen. Por consiguiente, el fabricante no puede asignar un código de residuo a productos que se utilizan en diversos sectores industriales. Los códigos mostrados deberán considerarse una recomendación para el usuario.

13 00 00	RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19)
13 02 00	Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Revisión: 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Nombre comercial: Lubricating Oil ISO VG 150

(se continua en página 7)

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
· ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Clase suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
· ADR, IMDG, IATA suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
· Contaminante marino: No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.
DSL/NDSL - FULFILS
PICCS - FULFILS
ENCS - FULFILS
IECSC - FULFULS
AICS - FULFILS
KECL - FULFILS
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Revisión: 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Nombre comercial: Lubricating Oil ISO VG 150

(se continua en página 8)

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

www.alfalaval.com

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

DISCLAIM OF RESPONSIBILITY

Alfa Laval suministra la información contenida en este documento de buena fe, pero no se responsabiliza de su exhaustividad o exactitud. Este documento es tan solo una guía de los posibles peligros del producto. Todo el personal que trabaje con el producto o en sus cercanías debe recibir la correspondiente formación. El personal que manipule el producto debe tener capacidad propia de discernimiento respecto a las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento y uso del producto. Alfa Laval no será responsable de reclamaciones por pérdidas o daños de cualquier tipo que resulten de la información suministrada en esta Hoja de Seguridad, o por el uso, manejo, almacenamiento o vertido del producto. Alfa Laval no se responsabiliza de garantías, expresas ni implícitas, incluyendo (pero sin limitar a) las garantías de adecuación del producto a un propósito en particular al respecto de la información incluida aquí o al producto al que la información se refiere.

Persona de contacto: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

Interlocutor:

Por favor, póngase en contacto con su compañía local de ventas de Alfa Laval para más preguntas.

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

(se continua en página 10)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.03.2022

Revisión: 02.03.2022

Número de versión 12 (sustituye la versión 11)

Nombre comercial: Lubricating Oil ISO VG 150

(se continua en página 9)

Greece: greece.info@alfalaval.com
Hungary: info.hu@alfalaval.com
India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Japan: hp.alfajp@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

· **Fecha de la versión anterior:** 09.05.2018· **Número de la versión anterior:** 11· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**