

<b>ASHLAND</b>	Página: 1 of 13
	Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA  807495	Número MSDS: 00000098044 Versión: 3.0

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda. - SDSCLP\_ES

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ ATF DEX/MERC  
LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aceite lubricante y de engranajes.

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

Ashland Apartado de correos 8619 NL3009 AP, Rotterdam Países Bajos  EUSMT@ashland.com	<b>Teléfono de emergencia</b> 00-800-274-5263-3/001-606-329-5701 , o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20  <b>Información del Producto</b> +31 10 497 5000 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor
--	--

## 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Peligroso para el medio ambiente R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE(1999/45/CE)

Frase(s) - R : R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S : S56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

<b>ASHLAND®</b>		Página: 2 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		Número MSDS: 000000098044 Versión: 3.0
807495		

S61 Evítese su liberación al medio ambiente.  
Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Componentes sensibilizadores : 1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol  
Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

Valoración : Sustancia PBT , Sustancia vPvB - (valor) no determinado

## 3. Composición/ información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Destilados (Petróleo), Fracción Intermedia Tratada Con Hidrógeno	64742-46-7 265-148-2	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol	67124-09-8 266-582-5	Xi; R43 N; R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 0,5
1,1-dióxido de 3-(deciloxi)tetrahidrotiofeno	18760-44-6 242-556-9	N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Normalmente no es necesario recurrir a primeros auxilios. Si los síntomas persisten, solicite atención médica.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

<b>ASHLAND</b>		Página: 3 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		Número MSDS: 00000098044 Versión: 3.0
807495		

En caso de dificultad respiratoria, aplicar oxígeno.

- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.  
Retirar las lentillas.
- Si es tragado : No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si es necesario consultar a un médico.

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

- Síntomas : Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:  
malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea)  
irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)  
depresión del sistema nervioso central (mareo, somnolencia, debilidad, fatiga, náusea, dolor de cabeza, pérdida de conocimiento)
- Riesgos : sin datos disponibles

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

- Tratamiento : sin datos disponibles

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Polvo ABC  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo  
Niebla de agua
- Medios de extinción no apropiados : Halones

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

<b>ASHLAND</b>		Página: 4 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		Número MSDS: 00000098044 Versión: 3.0
807495		

Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono  
Hidrocarburos

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.  
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

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

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

sin datos disponibles

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores o niebla de pulverización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción

<b>ASHLAND®</b>		Página: 5 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		Número MSDS: 00000098044 Versión: 3.0
807495		

en los lugares de trabajo.  
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en envase original.  
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 7.3 Usos específicos finales

## 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	forma de exposición	Parámetros de control	Puesto al día	Base
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	TWA	Niebla.	5 mg/m3	2008	VLA
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	STEL	Niebla.	10 mg/m3	2008	VLA
Destilados (Petróleo), Fracción Intermedia Tratada Con Hidrógeno	64742-46-7	TWA	Niebla.	5 mg/m3	2010	VLA
Destilados (Petróleo), Fracción Intermedia	64742-46-7	STEL	Niebla.	10 mg/m3	2010	VLA

<b>ASHLAND</b>		Página: 6 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013 Fecha de impresión: 28.01.2014
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Número MSDS: 00000098044 Versión: 3.0
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA  807495		

Tratada Con Hidrógeno						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

## 8.2 Controles de la exposición

### Disposiciones de ingeniería

Proporcione la ventilación mecánica suficiente (ventilación general y/o local) para mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (desde efectos adversos conocidos, sospechosos o aparentes).

### Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Protección de las manos : Usar guantes de protección:  
: Caucho nitrilo  
: goma butílica
- Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:  
Zapatos de seguridad
- Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- Medidas de protección : Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.

### Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : Líquido
- Color : rojo
- Olor : aceitoso
- Umbral olfativo : sin datos disponibles

<b>ASHLAND®</b>		Página: 7 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		Número MSDS: 00000098044 Versión: 3.0
807495		

pH	: no aplicable
Punto de congelación / Punto de fusión	: -42 °C
Punto de ebullición	: > 350 °C
Punto de inflamación	: 175 °C
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 0,854 gcm <sup>3</sup> ; 15 °C
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: aprox. 7,4 mm <sup>2</sup> /s; 100 °C
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles

## 9.2 Otra información

<b>ASHLAND</b>		Página: 8 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		Número MSDS: 000000098044 Versión: 3.0
807495		

Densidad aparente : sin datos disponibles

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Sin peligros a mencionar especialmente.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Otros datos: Sin peligros a mencionar especialmente.

: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono  
Hidrocarburos

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Producto

Toxicidad oral aguda : sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : sin datos disponibles

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas : sin datos disponibles



<b>ASHLAND</b> <sup>®</sup>	Página: 9 of 13
	Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	Número MSDS: 00000098044 Versión: 3.0
807495	

Lesiones o irritación ocular graves : sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : sin datos disponibles

**Componentes:**

**Destilados (Petróleo), Fracción Intermedia Tratada Con Hidrógeno :**

Toxicidad oral aguda : DL50: > 5.000 mg/kg, rata

Toxicidad aguda por inhalación : Ligeramente tóxica si se inhala

**1,1-dióxido de 3-(deciloxi)tetrahidrotiofeno :**

Toxicidad oral aguda : DL50: > 10.000 mg/kg, rata

Toxicidad cutánea aguda : DL50: 4.000 - < 8.000 mg/kg, conejo

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Prueba de Ames, Resultado: negativo

Genotoxicidad in vitro : Prueba de aberración cromosomal in vitro, Resultado: negativo

**12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Producto:**

sin datos disponibles

**Componentes:**

**1,1-dióxido de 3-(deciloxi)tetrahidrotiofeno:**

Toxicidad para los peces : CL50: 4,2 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: 4,6 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático

<b>ASHLAND®</b>		Página: 10 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		Número MSDS: 00000098044
807495		Versión: 3.0

Toxicidad para las algas : CE50: 3,5 mg/l, 72 h, 72 h, *Desmodesmus subspicatus*,  
Ensayo estático

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Producto:**

sin datos disponibles

**Componentes:**

1,1-dióxido de 3-(deciloxi)tetrahidrotiofeno :

Biodegradabilidad : 9,6 %, Tiempo de exposición: 28 d

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : No se puede determinar el potencial de bioacumulación.

**Componentes:**

sin datos disponibles

## 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

sin datos disponibles

**Componentes:**

sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

sin datos disponibles

**Componentes:**

sin datos disponibles

## 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

sin datos disponibles

**Componentes:**

sin datos disponibles

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre

<b>ASHLAND</b>		Página: 11 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		Número MSDS: 000000098044 Versión: 3.0
807495		

desechos y desechos peligrosos.

- : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Contenedor peligroso cuando está vacío.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

- : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

#### 14. Información relativa al transporte

##### REGULACIÓN

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO	*CLASE DE PELIGROS	PELIGROS SUBSIDIARIOS	GRUPO DE EMBALAJE	CONTAMINANTE MARINO/CANTIDAD LIMITADA
--------------------------	---------------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

##### ADR

Mercancía no peligrosa

##### ADNR

Mercancía no peligrosa

##### RID

Mercancía no peligrosa

##### PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

##### CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

##### PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

\*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

<b>ASHLAND</b>	Página: 12 of 13
	Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA  807495	Número MSDS: 000000098044 Versión: 3.0

---

## 15. Información reglamentaria

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

#### Estatuto de notificación

US. Toxic Substances Control Act	y (listado positivo)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	y (listado positivo)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	n (listado negativo)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	n (listado negativo)
Japan. Kashin-Hou Law List	n (listado negativo)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	y (listado positivo)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	y (listado positivo)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	y (listado positivo)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

---

## 16. Otra información

#### El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

#### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

<b>ASHLAND</b>		Página: 13 of 13
		Fecha de revisión: 24.01.2013
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de impresión: 28.01.2014
Valvoline™ ATF DEX/MERC LÍQUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA		Número MSDS: 00000098044 Versión: 3.0
807495		

- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Otros datos

Otra información : La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Ashland (+31 10 497 5000).

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :

ABM : Clase de peligro para los Países Bajos  
 ADR : Acuerdo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.  
 CAS : Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society).  
 CLP : Clasificación, Etiquetado, Embalaje  
 CMR : Carcinógenos, mutágenos o tóxicos para la reproducción  
 CSA : Evaluación de Seguridad Química  
 CSR : Informe de Seguridad Química  
 DNEL : Derivados nivel sin efecto.  
 EINECS : Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS)  
 ELINCS : Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)  
 FG : de calidad alimentaria  
 GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)  
 IATA : ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL  
 IATA-DGR : Productos peligrosos por el Reglamento "International Air Transport Association" (IATA).  
 ICAO : Organización de Aviación Civil  
 ICAO-TI (ICAO) : Instrucciones Técnicas de la "Organización Internacional de Aviación Civil"  
 IMDG : PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL  
 logPow : octanol-agua coeficiente de partición  
 LCxx : Concentración letal, por xx por ciento de la población de la prueba  
 LDxx : La dosis letal, por xx por ciento de la población de la prueba.  
 ICxx : La concentración inhibitoria de xx de una sustancia  
 Ecxx : La concentración efectiva del xx  
 OECD : Organización para la Cooperación y el Desarrollo  
 OELs : Límites de Exposición Ocupacional  
 PBT : Persistentes, bioacumulativas y tóxicas  
 PEC : Efecto predicho de concentración  
 PEL : Límites de exposición permisibles  
 PNEC : Concentración prevista sin efecto  
 PPE : Equipo de Protección Personal  
 REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas  
 RID : Reglamento sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
 STEL : A corto plazo límite de exposición  
 STOT : Toxicidad específica en determinados órganos  
 TLVs : Valores límite de umbral  
 TWA : Tiempo promedio ponderado  
 vPvB : Muy persistentes y muy bioacumulables  
 WEL : Lugar de trabajo de nivel de exposición (Sustancia VLE)  
 WGK : Clase de peligro del agua en Alemania  
 P-Statement : Declaración de precaución  
 R-phrase : frase de riesgo  
 H-statement : Indicación de peligro