



## Diacel® ASA 100 Liquid XPT

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (UE) n.º 2015/830

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

#### 1.1

##### Información del Producto

Nombre del producto : Diacel® ASA 100 Liquid XPT  
 Material : 1115500

##### No. CENúmero de registro

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registro
Hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics		Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119456620-43-0010
Isoprene	78-79-5 201-143-3 601-014-00-5	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119457891-29-0009
Styrene	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119457861-32-0005

#### 1.2

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

Relevant Identified Uses Supported : Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Industrial

#### 1.3

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

Compañía : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Drilling Specialties Company LLC  
 10001 Six Pines Drive  
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
 Airport Plaza (Stockholm Building)  
 Leonardo Da Vincilaan 19  
 1831 Diegem  
 Belgium

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

SDS Requests: (800) 852-5530  
 Technical Information: (832) 813-4862  
 Responsible Party: Product Safety Group  
 Email:sds@cpchem.com

**1.4****Teléfono de emergencia:****Salud:**

866.442.9628 (Norteamérica)  
 1.832.813.4984 (Internacional)

**Transporte:**

CHEMTREC 800.424.9300 o 703.527.3887(internacional)  
 Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090  
 EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)  
 México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 hours)  
 Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600  
 Argentina: +(54)-1159839431

Departamento : Grupo de toxicología y seguridad del producto  
 Responsable  
 E-mail de contacto : SDS@CPChem.com  
 Sitio web : www.CPChem.com

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1****Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
 REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**2.2****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiquetado adicional:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1 - 3.2****Sustancia or Mezcla****Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [wt%]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics		Asp. Tox. 1; H304	0 - 80

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1****Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

Punto de inflamación : 77 °C (77 °C)  
Método: ASTM D 93

Temperatura de auto-inflamación : 225 °C (225 °C)

**5.1****Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
- Otros datos : Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

Protección contra incendios y explosiones : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilice zapatos de seguridad antideslizantes en áreas donde pueden ocurrir derrames o filtraciones.

**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 : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4****Referencia a otras secciones**

Referencia a otras secciones : Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1****Precauciones para una manipulación segura**  
**Manipulación**

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**7.2****Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.2****Controles de la exposición  
Medidas de ingeniería**

Ventilación adecuada que controle la concentración en aire bajo límites y pautas de exposición. Cuando diseñe los controles de ingeniería y seleccione el equipo de protección del personal tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (véa la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en la zona de trabajo. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son las adecuadas para evitar la exposición a este material en concentraciones nocivas, se recomienda el uso del equipo de protección personal que se detalla más adelante. El usuario deberá leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con el equipo, puesto que la protección no suele extenderse más allá de un tiempo limitado o de unas circunstancias determinadas.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Usar un respirador de aire suministrado aprobado por NIOSH a menos que la ventilación u otros controles técnicos puedan mantener un contenido mínimo de oxígeno del 19.5% por volumen bajo presión atmosférica normal. Usar un respirador aprobado por NIOSH que provea protección al trabajar con este material si existe la posibilidad de una exposición a concentraciones nocivas de material aéreo, como:. Equipo purificador de aire para vapores orgánicos, polvos y vahos. Usar un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe una posibilidad potencial de liberación incontrolada, aerosolización, niveles de exposición desconocidos u otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire no ofrecen la protección adecuada.

Protección de las manos : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Llevar cuando sea apropiado:. Ropa protectora retardante a la llama. Calzado de protección

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

contra agentes químicos.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Estado físico : líquido  
 Color : Opaco  
 Olor : hidrocarburo leve

**Datos de Seguridad**

Punto de inflamación : 77 °C (77 °C)  
 Método: ASTM D 93

Límites inferior de explosividad : 0,6 %(V)

Límite superior de explosividad : 5,1 %(V)

Temperatura de auto-inflamación : 225 °C (225 °C)

Peso molecular : No corresponde

pH : 7

Punto /intervalo de ebullición : 208 °C (208 °C)

Presión de vapor : < 1,00 MMHG  
 a 20 °C (20 °C)

Densidad relativa : 0,87

Densidad aparente : 7,25 L/G

Solubilidad en agua : dispersable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : 20.000 cP

Viscosidad, cinemática : 71,821 mm<sup>2</sup>/s  
 a 40 °C (40 °C)

Densidad relativa del vapor : 6,2  
 (Aire = 1.0)

Tasa de evaporación : 0,1

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1**

**Reactividad** : Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

**10.2**

**Estabilidad química** : Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.

**10.3****Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Reacciones peligrosas** : Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Reacciones peligrosas: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4**

**Condiciones que deben evitarse** : Calor, llamas y chispas.

**10.5**

**Materias que deben evitarse** : Sin datos disponibles.

**10.6**

**Otros datos** : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : DL50: > 5.000 mg/kg  
Especies: Rata

**Toxicidad aguda por inhalación**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : CL50: > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 8 h  
Especies: Rata  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

**Toxicidad cutánea aguda**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, : DL50: > 5.000 mg/kg  
Especies: Conejo

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

&lt;2% aromatics

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT****Toxicidad por aspiración** : Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración.**Diacel® ASA 100 Liquid XPT****Otros datos** : Los disolventes pueden desengrasar la piel.**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1****Toxicidad****Toxicidad para los peces**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : LL0: 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : EL0: 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

**Toxicidad para las algas**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : EC50: 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Especies: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)

**12.2****Persistencia y degradabilidad**

## Biodegradabilidad

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : 69 %  
 Se espera que este material sea fácilmente biodegradable.

**12.3****Potencial de bioacumulación**

## Bioacumulación

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : No se espera que este material sea bioacumulable.

**12.4****Movilidad en el suelo**

## Movilidad

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Después de la liberación, se dispersa en el aire.

**12.5**

Número SDS:100000100676

8/12



**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6****Otros efectos adversos**

Información ecológica complementaria : Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

**Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1****Métodos para el tratamiento de residuos**

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

Use el material para los fines previstos o recíclalo si es posible. Si debe desecharse este material, posiblemente cumpla con los criterios de desecho peligroso según las definiciones de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA) conforme a las disposiciones de RCRA (40 CFR 261) u otras normas estatales y locales. Es posible que se necesite la medición de ciertas propiedades físicas y el análisis de componentes regulados para tomar decisiones correctas. Si posteriormente este material se clasifica como peligroso, la ley federal exige que se elimine en un centro de eliminación de desechos peligrosos autorizado.

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para el medio ambiente.

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 - 14.7****Información relativa al transporte**

**Las descripciones de envío que se proporcionan son únicamente para los envíos a granel, y pueden no aplicarse a envíos de envases que no son a granel (consulte la definición reglamentaria).**

Para obtener requisitos adicionales sobre la descripción de los envíos, consulte las Reglamentaciones sobre mercancías peligrosas (Dangerous Goods Regulations) nacionales o internacionales específicas para modo y para cantidad adecuadas (p. ej., nombre o nombres

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

técnicos, etc.). Por lo tanto, es posible que la información que aparece en el presente no siempre concuerde con la descripción de envío del conocimiento de embarque para el material. Puede haber una pequeña diferencia en el punto de inflamación del material entre la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) y el conocimiento de embarque.

**US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)**

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

Las pruebas (ASTM D4206) han demostrado que el producto no mantiene la combustión.

**IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)**

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

**IATA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)**

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

**ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)**

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

**RID (REGLAMENTO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS)**

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

**ADN (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR)**

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1**

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

**Legislación nacional**

Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

**15.2**

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

**Evaluación de la seguridad química****Componentes** :**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** : ZEU\_SEVES3 Puesto al día:  
No aplicable**Estatuto de notificación**

Europa REACH : Esta mezcla contiene sólo ingredientes que han sido registrados según la Regulación de la (CE) No. 1907/2006 (REACH).

Suiza CH INV : No de conformidad con el inventario

Estados Unidos (EE.UU.) TSCA : No en el Inventario TSCA

Canadá DSL : Este producto contiene uno o varios componentes que no están en las listas canadienses DSL ni en la NDSL.

Otros AIIC : No de conformidad con el inventario

Nueva Zelanda NZIoC : No de conformidad con el inventario

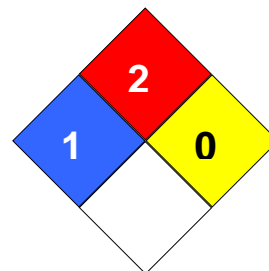
Japón ENCS : No de conformidad con el inventario

Corea KECI : No de conformidad con el inventario

Filipinas PICCS : No de conformidad con el inventario

Taiwán TCSI : No de conformidad con el inventario

China IECSC : No de conformidad con el inventario

**SECCIÓN 16. Otra información****NFPA Clasificación** : Peligro para la salud: 1  
Peligro de Incendio: 2  
Peligro de Reactividad: 0**Otros datos**

Los cambios significativos desde la última versión han sido resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad			
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	LD50	Dosis letal 50 %
AICS	Australia, Inventario de sustancias químicas	LOAEL	Nivel mínimo de efecto adverso observable

**Diacel® ASA 100 Liquid XPT**

Versión 1.6

Fecha de revisión 2021-04-15

DSL	Canadá, Lista de sustancias nacionales	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NDSL	Canadá, Lista de sustancias no nacionales	NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud ocupacional
CNS	Sistema nervioso central	NTP	Programa Nacional de Toxicología
CAS	Servicio de resúmenes químicos	NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
EC50	Concentración efectiva	NOAEL	Nivel sin efecto adverso observable
EC50	Concentración efectiva 50 %	NOEC	Concentración sin efecto observado
EGEST	Herramienta genérica para escenarios de exposición de la EOSCA	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EOSCA	Asociación Europea de Productos Químicos de Especialidad Petrolera	PEL	Límite de exposición permisible
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas existentes	PICCS	Inventario de sustancias químicas comerciales de Filipinas
MAK	Valores de concentración máxima de Alemania	PRNT	Se supone que no es tóxico
GHS	Sistema Armonizado Mundial	RCRA	Ley de conservación y recuperación de recursos
>=	Mayor o igual que	STEL	Límite de exposición a corto plazo
IC50	Concentración de inhibición 50 %	SARA	Ley de enmiendas y reautorización de superfondos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TLV	Valor umbral límite
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China	TWA	Promedio ponderado en el tiempo
ENCS	Japón, Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas	TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
KECI	Corea, Inventario de sustancias químicas existentes	UVCB	Composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<=	Menor o igual que	WHMIS	Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo
LC50	Concentración letal 50 %		

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