

**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****Información del Producto**

Nombre del producto : HE® 300 Polymer  
 Material : 1016933

**No. CENúmero de registro**

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registro
2-Acrylamido-2-Methylpropane Sulfonic Acid, Sodium Salt	5165-97-9 225-948-4	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119495270-39-0016
Acrylamide	79-06-1 201-173-7 616-003-00-0	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119463260-48-0011

**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

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

**Teléfono de emergencia:**

**Salud:**  
 866.442.9628 (Norteamérica)

**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

1.832.813.4984 (Internacional)

**Transporte:**

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Asia: +800 CHEMCALL (+800 2436 2255) China:+86-21-22157316

EUROPE: BIG +32.14.584545 (phone) or +32.14583516 (telefax)

South America SOS-Cotec Inside Brazil: 0800.111.767 Outside Brazil: +55.19.3467.1600

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****Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
 REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

**Elementos de la etiqueta****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

Sinónimos : None Established

Fórmula molecular : Proprietary

No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA. :

Observaciones : No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.

**SECCIÓN 4. 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 los ojos : Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

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

Punto de inflamación	:	No corresponde
Temperatura de auto-inflamación	:	No corresponde
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	La acumulación de polvo, por ejemplo en pisos y repisas, puede provocar riesgos de ignición seguidos de propagación de llamas o explosiones secundarias. Los vapores de hidrocarbano pueden capturarse en catalizadores de revestimiento pesado o de cemento
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	:	Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Protección contra incendios y explosiones	:	Evite generar polvo; el polvillo se dispersa en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición constituye un peligro potencial de explosión de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

Precauciones personales	:	Evite la formación de polvo.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos de limpieza	:	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar rápidamente con pala o aspiradora. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Consejos adicionales	:	Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Evite los derrames sobre el suelo ya que el producto puede llegar a ser muy resbaladizo cuando se moja. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****Manipulación**

Consejos para una manipulación segura	:	Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. La carga electrostática se puede acumular y crear una condición peligrosa cuando se maneja este material. Para minimizar este peligro, pueden resultar necesarias conexiones y puestas a tierra, pero tal vez no sean suficientes por sí mismas. Revise todas las operaciones que puedan tener el potencial para la generación
---------------------------------------	---	--

**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

y acumulación de carga electrostática y/o una atmósfera inflamable (incluyendo operaciones de llenado de tanque y contenedor, llenado por caída libre, limpieza de tanques, muestreo, medición, cambio de tanque durante la carga, filtrado, mezclado, agitación y de camión cisterna aspirante) y use los procedimientos de mitigación apropiados. Para obtener más información, consulte la Norma 29 CFR 1910.106 de la Organización de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) "Líquidos inflamables y combustibles"; Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) (NFPA 77), "Práctica recomendada para electricidad estática"; y/o Instituto Americano del Petróleo (API) Práctica Recomendada 2003, "Protección contra igniciones provocadas por corrientes estáticas, desviadas y de rayos".

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: Evite generar polvo; el polvillo se dispersa en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición constituye un peligro potencial de explosión de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

**Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

: Ningún material a mencionar especialmente.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****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. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe riesgo potencial de un escape incontrolado, no se conocen los niveles de exposición u otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire puedan no proporcionar la protección adecuada.

**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

- 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.
- 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.
- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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

- Forma : Granulado  
 Estado físico : Sólido  
 Color : Blanco  
 Olor : Sin olor  
 Umbral olfativo : Sin datos disponibles

**Datos de Seguridad**

- Punto de inflamación : No corresponde
- Límites inferior de explosividad : No corresponde  
 Límite superior de explosividad : No corresponde  
 Inflamabilidad (sólido, gas) :  
 Propiedades comburentes : Non
- Temperatura de auto-inflamación : No corresponde  
 Descomposición térmica : Sin datos disponibles
- Fórmula molecular : Proprietary
- Peso molecular : No corresponde
- pH : No corresponde
- temperature de escurrimiento : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : No corresponde

**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

Presión de vapor	: No corresponde
Densidad relativa	: No corresponde
Densidad	: No corresponde
Solubilidad en agua	: Totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: No corresponde
Tasa de evaporación	: No corresponde
Índice de deflagración de polvo (Kst)	: > 0,0 m.b_/s

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

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

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Condiciones que deben evitarse	: Sin datos disponibles.
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono
Otros datos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>HE® 300 Polymer</b> Toxicidad oral aguda	: DL50: not known
<b>HE® 300 Polymer</b> Toxicidad aguda por inhalación	: CL50: not known
<b>HE® 300 Polymer</b> Toxicidad cutánea aguda	: DL50: not known
<b>HE® 300 Polymer</b> Irritación de la piel	: No irrita la piel
<b>HE® 300 Polymer</b>	

**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

<b>Irritación ocular</b>	: No irrita los ojos
<b>HE® 300 Polymer Toxicidad por aspiración</b>	: Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración.
<b>HE® 300 Polymer Otros datos</b>	: Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****Efectos ecotoxicológicos**

<b>Toxicidad para los peces</b>	: LL50: > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Especies: Scophthalmus maximus (pez plano, lenguado) Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
<b>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos</b>	: > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Especies: Acartia tonsa (copépodo marino) Ensayo estático Método: ISO TC147/SC5/WG2
<b>Toxicidad para las algas</b>	: CE50r: > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Especies: Skeletonema costatum Inhibición del crecimiento Método: ISO 10253

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

<b>Bioacumulación</b>	: No se espera que este material sea bioacumulable. La información se refiere al componente principal.
<b>Biodegradabilidad</b>	: 0 % Duración del ensayo: 28 d Método: Directrices de ensayo 306 del OECD No espere que este material sea fácilmente biodegradable.

**Evaluación Ecotoxicológica**

<b>Información ecológica complementaria</b>	: Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.  Sin datos disponibles
---	---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

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.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**SECCIÓN 14. 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 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 (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)**

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

**IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)**

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

**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**

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

**ADR (AGREEMENT ON DANGEROUS GOODS BY ROAD (EUROPE))**

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

**RID (REGULATIONS CONCERNING THE INTERNATIONAL TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS (EUROPE))**

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

**ADN (EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY INLAND WATERWAYS)**

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



**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC****SECCIÓN 15. Información reglamentaria****Legislación nacional**

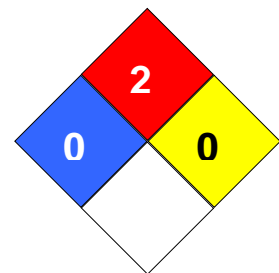
**Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán** : 96/82/EC Puesto al día: 2003  
La directiva 96/82/EC no se aplica

**Estatuto de notificación**

Europa REACH	:	En o de conformidad con el inventario
EE.UU. TSCA	:	En el Inventario TSCA
Canadá DSL	:	No de conformidad con el inventario
Australia AICS	:	En o de conformidad con el inventario
Nueva Zelanda NZIoC	:	Esta sustancia puede utilizarse como componente de un producto cubierto por un estándar que abarca a un grupo, pero no está autorizado su uso como sustancia química por sí misma
Japón ENCS	:	No de conformidad con el inventario
Corea KECI	:	No de conformidad con el inventario
Filipinas PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
China IECSC	:	En o de conformidad con el inventario

**SECCIÓN 16. Otra información**

**NFPA Clasificación** : Peligro para la salud: 0  
Peligro de Incendio: 2  
Peligro de Reactividad: 0

**Otros datos**

Número de legado de SDS: : 372210

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

**HE® 300 Polymer**

Versión 1.10

Fecha de revisión 2016-05-31

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
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 %		