

Número de hoja de datos de seguridad PID676

Versión 9

Fecha de revisión 19/oct/2016

Fecha anterior 29/jul/2015



Ficha de datos de seguridad POLYSWELL*

1. Identificación

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto POLYSWELL*

Código de producto PID676

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

Uso recomendado Aditivo de fluido para perforación.

Usos desaconsejados Uso por los consumidores

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

M-I L.L.C.

P.O. Box 42842

Houston, TX 77242

www.miswaco.com

Telephone: 1 281-561-1511

M-I SWACO, A Schlumberger Company

200 - 125, 9th Avenue SE

Calgary, Alberta T2G 0P6, Canada

Telephone: 1-780-962-8221

Dirección de correo electrónico sdsmi@slb.com

Preparada por

Cumplimiento de la normativa Global - Productos Químicos (GRC - Química)

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (24 Hora) Australia +61 2801 44558, Asia pacífico +65 3158 1074, China +86 10 5100 3039, Europa+44 (0) 1235 239 670, Oriente Medio y África +44 (0) 1235 239 671, Nueva Zelandia +64 9929 1483, USA 001 281 561 1600

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

GHS - Clasificación

Peligros para la salud No está clasificado

Peligros para el medio ambiente No está clasificado

Peligros físicos No está clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

Este producto no está clasificado como peligroso por lo tanto, no tiene (H) indicaciones de peligro asignadas.

Consejos de prudencia

Este producto no está clasificado como peligroso por lo tanto, no tiene (P) consejos de prudencia asignadas.

Toxicidad aguda desconocida 0% De la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Componente	No. CAS	% en peso
Acrylamide copolymer	Patentado	60 - 100

Comentarios

La identidad y / o porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenidos como secreto comercial

4. Primeros auxilios

4.1 Primeros Auxilios

Inhalación	Si es inhalado, retire del área al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Si se produce irritación, buscar asistencia médica.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados. Retirar las lentillas. Seguir enjuagando durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consejo general La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición. Si los efectos adversos se desarrollan de la forma descrita, el herido debe ser trasladado a un hospital tan pronto como sea posible.

Síntomas principales

Inhalación	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Ingestión	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Contacto con la piel	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
Contacto con los ojos	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

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

Notas para el médico Tratar los síntomas

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Neblina de Agua, Espuma de Alcohol, CO₂, Producto Químico Seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros inusuales de fuego y explosión

Polvo suspendido puede propiciar peligro de explosión.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo), Óxidos de nitrógeno (NO_x).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Procedimientos Especiales para la Lucha Contra el Fuego

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover inmediatamente o enfriar con agua.

6. Medidas ante perdidas accidentales

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Uso del equipo personal de protección identificado en la Sección 8. Keep unnecessary personnel away. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Como las normas locales pueden variar, todos los residuos deben eliminarse / reciclado / reclamado de conformidad con las leyes federales, estatales y de control ambiental local.

Derrames significativos al ambiente pueden perturbar el balance químico natural del suelo y fuentes naturales de agua.

Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión y mantener el polvo seco.

Métodos de limpieza

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Evitar la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la formación de polvo.

Medidas de higiene

Utilice buenas prácticas de trabajo e higiene personal para evitar la exposición. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Precauciones Asegurar una ventilación adecuada. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

Almacenamiento Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

(1) Control como material particulado no especificado de otra manera por ACGIH (PNOS): 10 mg/m³ (Inhalable); 3 mg/m³ (Respirable), y como material particulado no reglamentado de otra manera por OSHA (PNOR): 15 mg/m³ (Total); 5 mg/m³ (Respirable).

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL
Acrylamide copolymer	No se ha determinado	No se ha determinado

8.2 Controles de la exposición

Todo el equipo de protección personal químico (PPE) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de PPE siguientes, se basan en nuestra evaluación de los peligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variará de un lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

Disposiciones de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de las manos

Usar guantes quimiorresistentes fabricados con materiales tales como nitrilo o neopreno.

Protección respiratoria

Todo equipo de protección respiratoria debería ser usado de acuerdo a un amplio programa de protección respiratoria que cumpla con los requerimientos 29 CFR 1910.134 (U.S. OSHA Respiratory Protection Standard) o requerimientos locales equivalentes.

Si está expuesto a niebla o aerosol de este producto use como mínimo una NIOSH-media

	máscara descartable aprobada N95 o un respirador para partículas que sea reusable. En medios que contengan niebla o vapores de aceite o petróleo use como mínimo máscara o respirador reusable aprobado según NIOSH P95.
Protección de la piel y el cuerpo	Si está expuesto a vapores de este producto use un respirador con cartucho de vapor orgánico, aprobado según NIOSH/MSHA. Úsese indumentaria protectora adecuada, Debería haber lavaojos y duchas de emergencia en el sitio de trabajo.
Medidas de higiene	Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Polvo(s)
Color	Blanco
Olor	Suave
Umbral olfativo	No es aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios</u>
pH	Not applicable	
pH @ dilución	No information available	
Punto de fusión/congelación		
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No es aplicable	PMCC
Índice de Evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	0 mmHg	
Densidad de vapor	No es aplicable	
Densidad relativa	0.8 - 1.0	
Densidad aparente	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	Se hincha al hacer contacto con agua.	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Log Pow	No hay información disponible	

Propiedades explosivas	Polvo suspendido puede propiciar peligro de explosión
Propiedades comburentes	Ninguno conocido

9.2 Otra información

Punto de fluidez	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	Ninguno/a
Densidad	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Al calentarse a temperaturas altas o al quemarse, se liberan óxidos de carbono y vapores nocivos de químicos orgánicos. Óxidos de nitrógeno (NOx).

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Inhalación

La inhalación del polvo puede provocar dificultad para respirar, opresión en el pecho, dolor de garganta y tos.

Contacto con los ojos

El polvo puede causar irritación mecánica.

Contacto con la piel

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ingestión

Irritante, puede causar dolor o molestia en la boca, la garganta y el estómago.

Datos de toxicología para los componentes

Componente	DL50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
Acrylamide copolymer	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Componente	IARC Group 1 or 2	ACGIH - Carcinogens	OSHA listed carcinogens	NTP
Acrylamide copolymer	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Sensibilización

No está clasificado.

Efectos mutagénicos

No hay evidencia de propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

No hay evidencia de propiedades carcinogénicas.

Toxicidad para la reproducción

No hay evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad para el desarrollo

No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo.

Rutas de exposición

Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

Las vías de entrada	Inhalación.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No está clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	No está clasificado.
Peligro por aspiración	No es aplicable.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para las algas

No hay datos sobre el nivel de producto disponibles. Ver información de los componentes a continuación.

Toxicidad para los peces

No hay datos sobre el nivel de producto disponibles. Ver información de los componentes a continuación.

Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos

No hay datos sobre el nivel de producto disponibles. Ver información de los componentes a continuación.

Componente	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Acrylamide copolymer	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos sobre el nivel de producto disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)
Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

12.6 Otros efectos adversos.

Ninguno conocido.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Método de Eliminación de Residuos: Disposición debe hacerse de acuerdo a los reglamentos locales, estatales y federales.

Embalaje contaminado

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

14. Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

UN No. (DOT)	No regulado
UN No. (TDG)	No regulado
UN/ID No. (ADR/RID/ADN/ADG)	No regulado
Nº ONU/ID (IMDG)	No regulado
Nº ONU/ID (ICAO)	No regulado

14.2 Nombre de envío apropiado

El producto no está comprendido por las reglas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas

14.3 Clase de riesgo (es)

DOT Clase de peligro	No regulado
TDG Clase de peligro	No regulado
ADR/RID/ADN Clase de Peligro	No regulado
IMDG Clase de peligro	No regulado
ICAO Clase de peligro/división	No regulado

14.4 Grupo de empaquetado

DOT Grupo de clasificación	No regulado
TDG Packing group	No regulado
ADR/RID/ADN Grupo de clasificación	No regulado
IMDG Grupo de clasificación	No regulado
ICAO Grupo de clasificación	No regulado

14.5 Peligro medioambiental

Contaminante marino N.º

14.6 Precauciones especiales

No es aplicable

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

Estados Unidos (TSCA)	Cumple
Canadá (DSL)	Cumple.
Unión Europea - EINECS y ELINCS	Cumple
Filipinas (PICCS)	No cumple
Japón (ENCS)	Cumple
China (IECSC)	Cumple
Australia (AICS)	Cumple
Corea (KECL)	No cumple
Nueva Zelanda (NZIoC)	Cumple

Categorías de riesgos SARA 311/312
No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

Componente	SARA 302 / TPQs	SARA 313	CERCLA RQ
Acrylamide copolymer	N/A	N/A	N/A

Comentarios sobre los Estados:

Proposición 65: Este producto no contiene productos químicos que son considerados por la Ley Ejecutiva de 1986 de California para la Seguridad del Agua Potable y los Tóxicos (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986) como sustancias que causan cáncer y/o toxicidad reproductiva.

16. Otra información

Fecha anterior 29/jul/2015

Fecha de revisión 19/oct/2016

Versión 9

Lo Siguiete ha Sido Revisado Sesde (desde) la Ultima Publicación de este MSDS 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA 3. Composición/información sobre los componentes 5. Medidas de lucha contra incendios 6. Medidas en caso de vertido accidental 7. Manipulación y almacenamiento 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD 11. Información toxicológica 15. Información reglamentaria

Clasificacion HMIS

Salud 0
Inflamabilidad 0
Peligro físico 0
PPE B

NA - No Aplicable, ND - No Sabido o No Disponible .

*A mark of M-I L.L.C., a Schlumberger Company

Descargo de responsabilidad

La información aquí contenida se considera de buena fe como confiable de la fecha de emisión y se basa en el mediciones, pruebas o datos derivados del estudio del propio proveedor o prestados por otros. En la prestación de este SDS información, el proveedor no hace ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la información o de los productos; comerciabilidad o idoneidad de propósito; cualquier garantía expresa o implícita; o no infracción de derechos de propiedad intelectual; y el proveedor no asume ninguna responsabilidad alguna por los daños directos, especiales o consecuentes, resultados obtenidos, o las actividades de los demás. al máxima medida permitida por la ley, las obligaciones de garantía del proveedor y los recursos únicos de los compradores son tal como se indica en separado acuerdo entre las partes.