



## Ficha de datos de seguridad POLY-PLUS\* RD

### 1. Identificación

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto POLY-PLUS\* RD

Código de producto PID1241

CANADA

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

Uso recomendado Reductor de filtrado.

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

##### Schlumberger Canada, Ltd.

200, 125 - 9th Avenue SE

Calgary, Alberta T2G 0P6, Canada

Telephone: 1-613-992-4624

Dirección de correo electrónico sdsmi@slb.com

##### Preparada por

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

#### 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 Zelanda +64 9929 1483, USA 001 281 561 1600, Argentina: +54 11 5984 3690

**Número de teléfono** - Emergency telephone number (24 Hour) Canada (English/French): +1 866 928 0789

### 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.

### Peligros sin otra clasificación

Ninguno conocido

**Toxicidad aguda desconocida** No es aplicable.

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

### 3.1 Sustancias

Nombre químico	Nº CAS	Weight-%
Acrilamida	79-06-1	<0.1

### 3.2 Mezclas

No es aplicable

### Comentarios

No contiene ingredientes clasificados o con límites de exposición ocupacional, por encima de los niveles de divulgación.

## **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. Consultar a un médico si se producen síntomas. Si se produce irritación, buscar asistencia médica.

#### **Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

#### **Contacto con los ojos**

Retirar las lentillas. Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados. Seguir enjuagando durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

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

<b>Consejo general</b>	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.
<b>Síntomas principales</b>	
<b>Inhalación</b>	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
<b>Ingestión</b>	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
<b>Contacto con la piel</b>	Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.
<b>Contacto con los ojos</b>	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

<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas
-----------------------------	---------------------

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

#### 5.1 Medios de extinción

##### **Medios de extinción apropiados**

Neblina de Agua, Espuma de Alcohol, CO<sub>2</sub>, 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**

Óxidos de carbono.

#### 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 pérdidas accidentales**

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

Uso del equipo personal de protección identificado en la Sección 8. Apagar todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y fumar. Evacuar y ventilar el área. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

**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**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. 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. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar la formación de polvo. El material en polvo puede formar mezclas de polvo y aire explosivas. Use herramientas y equipo que no produzcan chispas.

**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. El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición. No inhalar el polvo. En caso de exposición a elevadas concentraciones de polvo, abandonar el sitio inmediatamente. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**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. Observar prácticas seguras de almacenamiento para la paletizado, el zunchado, el embalaje por contracción y/o el apilamiento.

**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/m<sup>3</sup> (Inhalable); 3 mg/m<sup>3</sup> (Respirable), y como material particulado no reglamentado de otra manera por OSHA (PNOR): 15 mg/m<sup>3</sup> (Total); 5 mg/m<sup>3</sup> (Respirable).

Component	ACGIH TLV	OSHA PEL
Acrilamida 79-06-1 (<0.1)	0.03 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA

**8.2 Controles de 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**

**Protección de las manos**

**Protección respiratoria**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

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

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 partículas en el aire de este producto, use como mínimo una NIOSH-media máscara descartable aprobada N95 o un respirador para partículas que sea reusable. En medios de trabajo que contengan niebla o aerosol de aceite o petróleo use como mínimo máscara o respirador reusable aprobado según NIOSH P95.

**Protección de la piel y el cuerpo**

Úsese indumentaria protectora adecuada, Debería haber lavajos 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 - Tostado
Olor	Suave
Umbral olfativo	No es aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios</u>
pH	No information available	
pH @ dilución	4 - 9	5 g/L in water
Punto de fusión / congelación	No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No es aplicable	
Índice de Evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	1.25 - 1.40	20 °C
Densidad aparente	40 -46 lb/cu. ft.	
Solubilidad en el agua	Soluble en 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** No hay información disponible

**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 existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

**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 el contacto con calor, chispas, llama abierta y descarga estática.

**10.5 Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

**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. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

**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** La ingestión puede provocar molestias en el estómago. Irritante, puede causar dolor o molestia en la boca, la garganta y el estómago.

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
Acrilamida	= 124 mg/kg ( Rat )	= 400 mg/kg ( Rat ) = 1680 µL/kg ( Rabbit )	No hay datos disponibles

Nombre químico	IARC Group 1 or 2	ACGIH - Carcinogens	OSHA listed carcinogens	NTP
Acrilamida	Group 2A; Monograph 60 [1994] Group 2A; Supplement 7 [1987]	A3 Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	Present	Reasonably Anticipated To Be A Human Carcinogen

<b>Sensibilización</b>	No está clasificado.
<b>Efectos mutagénicos</b>	Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
<b>Carcinogenicidad</b>	Contiene un componente que puede causar cáncer.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Puede perjudicar la fertilidad.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo.
<b>Rutas de exposición</b>	Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
<b>Las vías de entrada</b>	Inhalación.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	No está clasificado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)</b>	No está clasificado.
<b>Efectos en órganos diana</b>	Aparato respiratorio.
<b>Peligro por aspiración</b>	No es aplicable.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad para las algas

Este producto no se considera tóxico para las algas. No hay datos sobre el nivel de producto disponibles. Ver información de los componentes a continuación.

#### Toxicidad para los peces

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

Nombre químico	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Acrilamida	103 - 115 mg/L LC50 Pimephales promelas 96 h = 124 mg/L LC50 Pimephales promelas 96 h 74 - 150 mg/L LC50 Oncorhynchus mykiss	No hay información disponible	= 98 mg/L EC50 Daphnia magna 48 h

	96 h 137 - 191 mg/L LC50 Oncorhynchus mykiss 96 h 81 - 150 mg/L LC50 Lepomis macrochirus 96 h		
--	--	--	--

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Se supone que el producto es biodegradable. No hay datos sobre el nivel de producto disponibles.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo

El producto es soluble en agua, y puede dispersarse en medios acuosos.

### 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

<b>Método de Eliminación de Residuos:</b>	Disposición debe hacerse de acuerdo a los reglamentos locales, estatales y federales.
<b>Embalaje contaminado</b>	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

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

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

### 14.3 Clase de riesgo (es)

<b>DOT Clase de peligro</b>	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 No

**14.6 Precauciones especiales**

Ninguno/a

**15. Información reglamentaria**

**Inventarios Internacionales**

Estados Unidos (TSCA)	Cumple
Canadá (DSL)	Cumple
Unión Europea - EINECS y ELINCS	Cumple
Filipinas (PICCS)	Cumple
Japón (ENCS)	Cumple
China (IECSC)	Cumple
Australia (AICS)	Cumple
Corea (KECL)	Cumple
Nueva Zelanda (NZIoC)	Cumple

**Regulaciones Federales y Estatales en los Estados Unidos.**

**Categorías de riesgos SARA 311/312**

Peligro de Incendio ( Polvo combustible )

Nombre químico	SARA 302 / TPQs	SARA 313	CERCLA RQ
Acrilamida	1000 lb lower TPQ 10000 lb upper TPQ	0.1 %	5000 lb final RQ 2270 kg final RQ

**Comentarios sobre los Estados:**

Proposición 65: Este producto 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. Ver la tabla bajo los Reglamentos Federales y Estatales de EE.UU. para los productos químicos específicos.

**Acrilamida**

developmental toxicity  
male reproductive toxicity  
carcinogen

**Reglamentos Canadienses:**

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con las Regulaciones de Productos Peligrosos.

**16. Otra información**

<b>Fecha anterior</b>	14/oct./2016
<b>Fecha de revisión</b>	07/feb./2017
<b>Versión</b>	11
<b>Esta FDS ha sido modificada en la(s) sección(es) siguiente(s)</b>	1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16 Updated according to WHMIS 2015.
<b>Clasificación HMIS</b>	
Salud	1
Inflamabilidad	1
Peligro físico	0
PPE	E

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.