

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

## POLY SEAL 500



### 1. Identificación del producto y de la compañía

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nombre del material | <b>POLY SEAL 500</b>  |
| Nombre químico      | Polyacrilamida super absorbente   |
| Aplicación          | Aditivo para el control de pérdidas por circulación en pozo.                                      |
| Proveedor           | PTC S.A.C<br>Av. Alfonso Ugarte 1855 Urb. Santa Clara - Ate.<br>Lima – Perú<br>Teléfono: 356-0487 |

### 2. Composición / Información sobre los Ingredientes

El fabricante no presenta ingredientes peligrosos de acuerdo con la 29 CFR1910.1200 de OSHA.

### 3. Identificación de los peligros

**Resumen de emergencias** No son conocidos, ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. No existe riesgo de peligro de este producto tal como se suministra.

**OSHA regulatory status** (Riesgos). Este producto no se considera peligroso bajo la 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de Riesgos).

#### Efectos potenciales sobre la salud

|            |  |
|------------|--|
| Ojos       | Este producto puede causar una leve irritación de los ojos.  |
| Piel       | Esta sustancia puede provocar irritación cutánea leve.   |
| Inhalación | La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria.  |
| Ingestión  | Baja toxicidad oral. No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. |

### 4. Primeros auxilios

#### Procedimientos de primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.                  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Retire la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.           |
| <b>Inhalación</b>            | Salga al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.   |
| <b>Ingestión</b>             | No provocar el vómito. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica. |
| <b>Notas para el médico</b>  | Tratar sintomáticamente.   |
| <b>Consejo general</b>       | En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).   |

**Nota:** Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: POLY SEAL 500

Código: MSDS-VT-015

Versión: 1

Fecha de Act.: 03/01/21

Fecha de Rev.: 05/01/24

## 5. Medidas para Combatir Incendios

### Características inflamables

#### Medios de extinción

Medios de extinciones adecuados.  
Medios inadecuados.

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono.

Combinado con agua puede crear el riesgo de resbalamiento.

Protección de bomberos  
Equipo de protección para bomberos

Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónoma.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### Precauciones personales

Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Combinado con agua puede crear el riesgo de resbalamiento.

#### Precauciones para la protección del medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

#### Métodos para la contención Métodos de limpieza

Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

El producto se vuelve resbaloso y difícil de manejar cuando se moja; los derrames se manejan mejor con el producto seco. Barrer y recoger el producto seco.

## 7. Manipulación y Almacenamiento

#### Manipulación

Llevar equipo de protección personal. Evítese la formación de polvo. Mantenga este producto lejos del calor, chispas o fuego. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer.

#### Almacenamiento

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

## 8. Controles de la exposición y protección personal

#### Disposiciones de ingeniería

Proporcione una ventilación adecuada con escape local para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición.

#### Protección personal Protección respiratoria

Se recomiendan mascaros de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10mg/m<sup>3</sup>.

#### Protección de las manos

Guantes de goma o plástico.

#### Protección de los ojos

Use lentes de seguridad con protecciones laterales.

#### Protección de la piel y del cuerpo

Se recomienda el uso de traje de trabajo de protección y mangas largas. Se recomienda el uso de botas impermeables.

#### Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia / Color / Forma

Granular/ Blanco/ Sólido.

Olor

Ninguno (a).

Claridad

No disponible

Umbral de olor

No disponible

*Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.*

Nombre del Material: POLY SEAL 500

Código: MSDS-VT-015

Versión: 1

Fecha de Act.: 03/01/21

Fecha de Rev.: 05/01/24

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Estado físico  |                                       |
| pH   | 4-9@ 5g/L                             |
| Punto de fusión  | No disponible                         |
| Punto de congelación                                       | No disponible                         |
| Punto de ebullición  | No disponible                         |
| Punto de inflamación                                       | No disponible                         |
| Velocidad de evaporación                                   | No disponible                         |
| Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen | No disponible                         |
| Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen | No disponible                         |
| Presión de vapor   | No disponible                         |
| Densidad de vapor  | No disponible                         |
| Peso específico  | No disponible                         |
| Densidad relativa  | No disponible                         |
| Solubilidad  | Soluble en agua.                      |
| Coef. octanol/H <sub>2</sub> O                             | 2.5                                   |
| Temperatura de auto ignición                               | No disponible                         |
| Temperatura de descomposición                              | No disponible                         |
| Densidad aparente  | 0.55 -0.75g/cm <sup>3</sup> (@ 20 °C) |

## 10. Información sobre Estabilidad química y Reactividad.

|  |   |
|--|---|
| Estabilidad química                    | Estable en condiciones normales.  |
| Condiciones que deben evitarse         | Exposición a la humedad.  |
| Materiales incompatibles               | Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes fuertes.   |
| Productos de descomposición peligrosos | De la descomposición, este producto puede dar origen a óxidos de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono y dióxido de carbono. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | No ocurrirá.  |

## 11. Información toxicológica

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Efectos orales | Agudo: Rata<br>-DL50: > 5000 mg/kg |
|----------------|------------------------------------|

## 12. Información Ecológica

|               |  |
|---------------|--|
| Eco toxicidad | No se espera que este material sea dañino para la vida acuática. |
|---------------|--|

## 13. Consideraciones de Eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. Este producto, en su actual estado, no es un residuo peligroso cuando se elimina de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo con la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de su eliminación, si el producto cumple con los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos.

*Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.*

Nombre del Material: POLY SEAL 500

Código: MSDS-VT-015

Versión: 1

Fecha de Act.: 03/01/21

Fecha de Rev.: 05/01/24

## 14. Información relativa al transporte

IATA  
IMDG

No se regula como artículo peligroso.  
No se regula como artículo peligroso.

## 15. Información reglamentaria

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)  
29 CFR 1910.1200 producto químico peligroso No

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)  
Categorías de peligro Peligro Inmediato: - No  
Peligro Retrasado: - No  
Peligro de Incendio - No  
Peligro de Presión: - No  
Peligro de Reactividad - No

Sección 302 sustancia sumamente peligrosa

No

Sección 311 producto químico peligroso No

### Estado del inventario

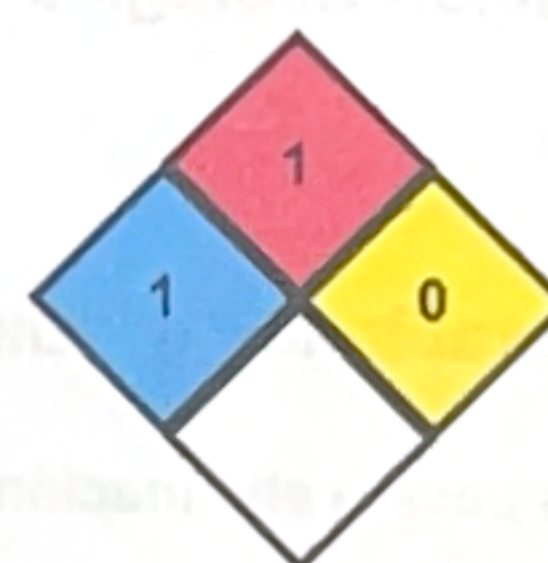
| País(es) o región            | Nombre de inventario  | En existencia (sí/no)* |
|------------------------------|---|------------------------|
| Australia                    | Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)                 | No                     |
| Canadá                       | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)                               | Sí                     |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)                             | No                     |
| China                        | Inventario de sustancias químicas Existentes en China (en inglés, CCS)          | No                     |
| Europa                       | Inventario Europeo de Químicos nuevos y químicos existentes (en inglés, EINECS) | No                     |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)                       | No                     |
| Japón                        | Inventario Japonés de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (en inglés, ENCS) | No                     |
| Corea                        | Inventario Coreano de Químicos (en inglés, KICS)                                | No                     |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda   | No                     |
| Filipinas                    | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)        | No                     |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario               | Sí                     |

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

## 16. Otra información

### Clasificaciones HMIS®

Salud: 1  
Inflamabilidad: 1  
Riesgo físico: 0  
Protección personal: C



### Clasificaciones NFPA

Salud: 1  
Inflamabilidad: 1  
Reactividad: 0

### De responsabilidad

La información proporcionada en estas Hojas 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.

**Nota:** Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: POLY SEAL 500

Código: MSDS-VT-015

Versión: 1

Fecha de Act.: 03/01/21

Fecha de Rev.: 05/01/24