

**Nombre Comercial:** 

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Nombre Comercial:</b>       | F-PAC RD   |
| <b>Nombre Químico:</b>         | Celulosa Polianionica (PAC)  |
| <b>Uso del Producto:</b>       | Aditivo para fluido de perforación.  |
| <b>Suministrado por:</b>       | CORE TECH S.A<br>Calle Quilla 140, Urbanización San Juan<br>Bautista de Villa - Chorrillos, Lima - Perú<br>Telf. (511) 255-5701<br>Web: <a href="http://www.coretech.com.pe">www.coretech.com.pe</a><br>E-mail: <a href="mailto:ventas@coretech.com.pe">ventas@coretech.com.pe</a> |
| <b>Teléfono de Emergencia:</b> | (511) 255 5701   |

**Índice de Salud HMIS:**

**Salud: 1      Inflamabilidad: 1      Peligro Físico: 0      Reactividad: 0**

**Clave de Peligros de HMIS:** 4=Severo, 3=Grave, 2=Moderado, 1=Ligero, 0=Mínimo.  
Ver la sección 8 para recomendaciones de Equipo de Protección Personal.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

**Visión General de Emergencia:**

Puede causar irritación temporal de los ojos la piel y las vías respiratorias. La inhalación de partículas por largos periodos puede causar daños a los pulmones.

**Efectos Potenciales para la Salud:**

No es peligroso en condiciones normales de uso.

**Efectos Agudos:**

**Ojos:** Puede causar irritación.

**Inhalación:** Puede causar irritación.



MSDS # 10005

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 27/11/2017

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO RD

**Ingestión:** Puede causar irritación gástrica, náusea y vómito si se ingiere.

**Piel:** Para personas sensibles, puede irritar la piel después de periodos prolongados de contacto.

**Carcinogenicidad y efectos crónicos:** Ver la sección 11 información toxicológica.

**Principales vías de exposición:** Ojos, dérmica, inhalación.

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

| Ingrediente           | CAS # | % Peso | Comentarios       |
|-----------------------|-------|--------|-------------------|
| Celulosa Polianionica |       | 60-100 | Ningún comentario |

**Comentarios sobre la composición:** Componente DL 50 y CL 50 se proporcionan en la sección 11, si está disponible.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

#### Descripción de los Primeros Auxilios:

##### Contacto Ocular:

- Lavar rápidamente los ojos con abundante agua.
- Enjuagar por lo menos durante 15 minutos.
- Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida ocular debe hacerla personal competente únicamente.

##### Contacto con la Piel:

- Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua y jabón.
- Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.



MSDS # 10005

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 27/11/2017

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO **RD**

- Obtener atención medica si se sigue teniendo molestias.

#### **Inhalación:**

- Trasladar a la persona afectada a un área ventilada.
- Estimular al paciente a soplar la nariz, para asegurar el libre pasaje de la respiración.
- Administrar la respiración artificial si la victima deja de respirar.
- Si la irritación y malestar persisten obtener atención médica.

#### **Ingestión:**

- Si es ingerido, NO inducir el vómito.
- Si ocurre el vómito, reclinar al paciente hacia delante o colocar sobre lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener las vías aéreas abiertas y evitar la aspiración.
- Observar al paciente cuidadosamente.
- Nunca suministrar líquido a una persona que muestre signos de adormecimiento o con disminución de la conciencia.
- Suministrar agua para enjuagar la boca, luego suministrar líquido lentamente y en cantidad que el accidentado pueda beber confortablemente.
- Proveer atención médica si el malestar persiste.

**Nota General:** Las personas que solicitan atención médica deberían llevar consigo una copia de este MSDS.

### **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.**

#### **Medios de extinción:**

No hay restricción en el tipo de extintor que puede ser usado.

#### **Procedimientos especiales para lucha contra el fuego:**



MSDS # 10005

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 27/11/2017

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO **RD**

No entrar en el área del incendio sin llevar el equipo de protección personal apropiado, incluyendo un aparato autónomo de respiración aprobado por NIOSH/MSHA. Evacuar el área y combatir el incendio desde una distancia segura. Se puede usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al incendio.

**Productos peligrosos de la combustión:**

Óxidos de carbono y sodio.

**Otras propiedades inflamables:**

El material puede acumular electricidad estática, Los polvos en concentraciones suficientes pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**6. MEDIDAS ANTE PÉRDIDAS ACCIDENTALES.**

**Precauciones personales:**

Uso de equipo de protección personal especificado en la sección 8.

**Procedimientos cuando se da un derrame:**

Evacuar el área del derrame con la excepción del equipo de respuesta al derrame. El producto mojado puede crear un riesgo de resbalón. Contener el material derramado. No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas, el agua de lluvia o drenaje de aguas superficiales. Barrer, absorber con aspiradoras, o recoger con pala y colocar en un contenedor con cierre para su eliminación.

**Precauciones medioambientales:**

Los desechos deben ser eliminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

**Manipulación:**

- Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO **RD**

- Evitar generar o respirar el polvo.
- El producto es resbaladizo cuando está mojado.
- Usar solamente con ventilación adecuada.
- Lavarse minuciosamente después de manejar el producto.

**Almacenamiento:**

- Almacenar en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener el recipiente cerrado.
- Almacenar lejos de productos incompatibles.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.**

**Controles Industriales:**

Usar controles de ingeniería apropiados, tales como la ventilación aspirante y dispositivos de cerramiento del área de proceso, para reducir la contaminación del aire y mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites aplicables.

**Equipo de Protección Personal:**

Todo el equipo de protección personal químico (EPP) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de EPP 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.

**Protección de los Ojos/Cara:**

Anteojos de seguridad resistentes al polvo.

**Protección de la Piel:**

No normalmente necesario, si se requiere para minimizar la irritación: ponerse ropa apropiada para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. Usar guantes quimiorresistentes fabricados con materiales tales como: Nitrilo, Neopreno.

**Protección Respiratoria:**



MSDS # 10005

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 27/11/2017

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO RD

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 Respirator y 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.

#### **Consideraciones de Higiene General:**

Las ropas de trabajo se deben lavar por separado al final de cada día del trabajo. La ropa desechable debe ser desechada con si está contaminada con el producto.

### **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Color:</b>                     | Blanco o amarillento.       |
| <b>Olor:</b>                      | Inodoro.                    |
| <b>Estado físico:</b>             | Polvo.                      |
| <b>PH:</b>                        | 7 (1% de solución)          |
| <b>Gravedad específica:</b>       | 150 - 1.60 at 68 °F (20°C). |
| <b>Solubilidad en agua:</b>       | Soluble.                    |
| <b>Punto de fusión:</b>           | N/D                         |
| <b>Punto de ebullición:</b>       | N/D                         |
| <b>Presión de vapor:</b>          | N/A                         |
| <b>Densidad del vapor:</b>        | N/A                         |
| <b>Índice de evaporación:</b>     | N/A                         |
| <b>Coefficiente de partición:</b> | N/D                         |
| <b>Umbral de olor mínimo:</b>     | N/A                         |



MSDS # 10005

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 27/11/2017

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO **RD**

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### Datos de Estabilidad:

Estable.

### Condiciones a Evitar:

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar el contacto con agua y aire húmedo- el producto es higroscópico.

### Materiales Incompatibilidad:

Oxidantes.

### Condiciones de reactividad:

Vea condiciones y materiales que deben evitarse, si se aplican.

### Productos de la Descomposición:

Para productos de la combustión, ver la Sección 5.

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá polimerización.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Efectos agudos de la exposición, irritación y sensibilización vea la sección 2.**

### Inhalado:

No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio.

### Ingestión:

Este producto no tiene indicios de ser tóxico.



MSDS # 10005

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 27/11/2017

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO RD

#### **Contacto con la Piel:**

No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto.

#### **Ojo:**

Aunque no se cree que el material es irritante, contacto directo con el ojo puede causar malestar temporario caracterizado por lágrimas o enrojecimiento conjuntival.

#### **Crónico:**

Exposición a largo plazo al producto no se cree que produzca efectos crónicos adversos a la salud; no obstante la exposición por cualquier ruta debe ser minimizada.

## **12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

#### **Información ecotoxicológica:**

Componente de la ecotoxicidad se enumeran a continuación, si no hay datos no se encuentran en el componente de revisión.

#### **Datos de ecotoxicidad del producto:**

Contactar con el departamento de asuntos ambientales de CORE TECH para datos de ecotoxicidad del producto.

**Biodegradación:** N/D.

**Bioacumulación:** N/D.

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS.**

**Clasificación de residuos:** N/D.

#### **Gestión de desechos:**

De acuerdo a la ley de conservación y recuperación de recursos (RCRA) de la agencia de protección del medioambiente (EPA) de EE.UU, el usuario del producto es responsable de





MSDS # 10005

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 27/11/2017

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO RD

determinar en el momento de desechar el producto si este reúne los criterios de RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe a que los usos del producto, las transformaciones, las mezclas pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos, los recipientes vacíos contienen residuos, todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

#### **Método de eliminación de residuos:**

Recuperar y reutilizar o reciclar, si es posible, si este producto llega a convertirse en desecho, elimínalo en un vertedero industrial autorizado, asegurarse que los recipientes están vacíos de acuerdo con los criterios de la ley RCRA, antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado.

#### **14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.**

**Transporte terrestre:** No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

**Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG):** No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

**Transporte Marítimo:** No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

#### **15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE.**

##### **Regulaciones federales y estatales en los Estados Unidos.**

##### **SARA 311/312 categorías de peligro:**

No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

##### **SARA 302/304, 313; CERCLA RQ, California Proposition 65:**

Nota: si no se menciona ningún componente en la tabla, este producto no está sujeto a las mencionadas regulaciones SARA y CERCLA y no se crea que contenga alguno de los productos químicos incluidos en la proposición 65 a niveles que puedan representar riesgo bajo las condiciones anticipadas de uso.

##### **Inventarios internacionales:**

Australia AICS – los componentes se enumeran o eximen del listado.



MSDS # 10005

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 27/11/2017

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO RD

Canadá DSL - los componentes se enumeran o eximen del listado.

Inventario en China - los componentes se enumeran o eximen del listado.

Unión Europea – EINECS/ELINCS - los componentes se enumeran o eximen del listado.

Japón METI ENCS - los componentes se enumeran o eximen del listado.

Korea TCCL ECL - los componentes se enumeran o eximen del listado.

New zealand – contiene un componente que solo puede ser utilizado bajo norma de grupo.

Filipinas PICCS – los componentes se enumeran o eximen del listado.

U.S TSCA – no hay componentes conforme a requisitos de la notificación de exportación de TSCA 12(b).

## 16. OTRAS INFORMACIONES.

### Otros dato:

La Hoja de Seguridad MSDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

### Rectificación:

Esta MSDS se suministra independientemente de la venta del producto, aunque se haya hecho todo lo posible para describir este producto de manera precisa, parte de los datos fueron obtenidos de fuentes que obran fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna afirmación en cuanto a la confiabilidad o el carácter completo de esa información, por lo tanto el usuario puede confiar en la misma por su propia cuenta y riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo por censurar u ocultar los aspectos perjudiciales de este producto, debido a que no podemos prever ni controlar las condiciones en las cuales esta información y este producto serán utilizados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido, serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de



MSDS # 10005

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 27/11/2017

**Nombre Comercial:** **F-PAC**  
REDUCTOR DE FILTRADO **RD**

este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables respecto al uso y a la eliminación de este producto. Se asumirá información adicional para ayudar al usuario, a petición de este, sin embargo, mediante la presente no se emite ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad de ningún tipo de relación con este producto o la información contenida en la presente.