



HDSM_0673

MSDS # 10003

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 24/03/2019

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE RD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre Comercial:	F-PLUS RD
Nombre Químico:	Poliacrilamida PAM
Uso del Producto:	Aditivo para fluido de perforación.
Suministrado por:	CORE TECH S.A Calle Quilla 140, Urbanización San Juan Bautista de Villa - Chorrillos, Lima - Perú Telf. (511) 255-5701 Web: www.coretech.com.pe E-mail: ventas@coretech.com.pe
Teléfono de Emergencia:	(511) 255 5701

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

GHS - Clasificación

Peligros para la salud

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.

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE RD

Peligros sin otra clasificación

Ninguno conocido

Toxicidad aguda

Desconocida

No es aplicable a peligros para el medio ambiente No está clasificado

Índice de Salud HMIS:

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Peligro Físico: 0

EPP: B

Rombo NFPA:



Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Peligro Físico: 0

Riesgo Especial: Ninguno

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Ingrediente	% Peso	Número CAS	Comentarios
Poliacrilamida	90-100	79061	Ningún comentario

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.

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE **RD**

- 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.
- Obtener atención medica si se sigue teniendo molestias.

Inhalación:

- Trasladar a la persona afectada a un área ventilada.
- Estimular al paciente a soplarse 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:

No entrar en el área del incendio sin llevar el equipo de protección personal apropiado, incluyendo un aparato autónomo de respiración aprobado por



MSDS # 10003

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 24/03/2019

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE RD

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:

Amoniaco o aminas, oxido de carbono, nitrógeno.

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.
- 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.

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE RD

Almacenamiento:

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional (LEO)

Ingrediente:

Poliacrilamida.

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 químico resistentes fabricados con materiales tales como: Nitrilo, 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 Respirator and Protection Standard) o requerimientos locales equivalentes.



MSDS # 10003

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 24/03/2019

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE **RD**

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.

Apariencia	Sólido granular
Color:	Blanco.
Olor:	Inodoro.
PH 1% :	6 a 8
Gravedad específica:	0.93
Densidad relativa a 20 °C:	0.6 a 0.9
Solubilidad en agua:	Soluble.
Punto de fusión:	> 150 oC/ > 302 oF
Temperatura de descomposición	> 150 oC/ > 302 oF
Punto de ebullición:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad del vapor:	Sin información disponible.
Índice de evaporación:	Sin información disponible.
Coefficiente de partición:	Sin información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE **RD**

10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno. En el caso de combustión en un ambiente deficiente de oxígeno puede producirse Cianuro de hidrogeno.

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.

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 Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE **RD**

Sustancias	Numero CAS	LD50 Oral	LD 50 Dermal	LC 50 Inhalación
No contiene sustancias peligrosas	NA	>2500 ppm(Rat)	>10,000ppm(conejo)	20 ppm hr (rat)

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 productos 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.

Substances	Numero CAS	Toxicidad en algas	Toxicidad en peces	Toxicidad en Microorganismos	Toxicidad en Invertebrados
No contiene sustancias peligrosas	NA	IC50/Scenedesmus subspicatus/72 hours > 100 mg/Lt (OECD 201)	LC50/Danio rerio/96 hours >100 mg/L (OECD 203)	ND	EC50/Daphnia magna/48 hours >100 mg/L (OECD 202)

12.2 Persistencia y degradabilidad

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

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.



MSDS # 10003

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 24/03/2019

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE **RD**

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 SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS.

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

No regulado

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.

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE **RD**

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

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

No

14.6 Precauciones especiales

Ninguno/a

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE.

Regulaciones federales y estatales en los Estados Unidos.

SARA 311/312 categorías de peligro:



MSDS # 10003

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 24/03/2019

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE **RD**

No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

SARA 302/304, 313; CERCLA RQ, California artículo 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.

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).

Nombre Comercial: **F-PLUS**
VISCOSIFICANTE RD

16. OTRAS INFORMACIONES.

Otros datos:

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 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.