

Nombre Comercial: **F-CLEAR**  
CLAY DISPERSANT / DISPERSANT D'ARGILE  
DISPERSANTE DE ARCILLAS

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

Nombre comercial:	F-CLEAR
Uso del producto:	Dispersante de arcillas.
Suministrado por:	CORE TECH S.A. Calle Quilla 140, Urbanización San Juan Bautista de Villa - Chorrillos, Lima-Perú Teléfono: + 51 1 255-5701 Web: <a href="http://www.coretech.com.pe">www.coretech.com.pe</a> Mail: <a href="mailto:gdf.support@coretech.com.pe">gdf.support@coretech.com.pe</a>
Teléfono de emergencia:	+ 51 1 255-5701

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

GHS – Clasificación.

#### Riesgos para la Salud:

No está clasificado.

#### Riesgos Medioambientales:

No está clasificado.

#### Riesgos físicos:

No está clasificado.

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

#### Advertencia impresa:

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:

No es aplicable.

Nombre Comercial: **F-CLEAR**  
CLAY DISPERSANT / DISPERSANT D'ARGILE  
DISPERSANTE DE ARCILLAS

Índice de Salud HMIS:

Salud:	<b>1</b>	Inflamabilidad	<b>1</b>	Reactividad:	<b>0</b>	EPP:	<b>B</b>
--------	----------	----------------	----------	--------------	----------	------	----------

<p><b>Rombo NFPA:</b>  Salud: 1  Inflamabilidad: 1  Peligro Físico: 0  Riesgo Especial: Ninguno</p>	
---	---

### 3. Composición / información sobre los componentes

**3.1 Sustancias:**

No es aplicable.

**3.2 Mezclas:**

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

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

### 4. Medidas de primeros auxilios

**4.1 Primeros auxilios:**

**Contacto ocular:**

- Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados.
- Retirar las lentillas.
- Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

**Contacto con la piel:**

- Lavar la piel a fondo con jabón y agua.
- Buscar atención médica si la irritación persiste.

**Inhalación:**

- Si es inhalado, retire del área al aire libre.

Nombre Comercial:



- 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.

**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:**

**Contacto con los ojos:**

- 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.

**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.

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

**Notas para el médico:**

- Tratar los síntomas.

Nombre Comercial:



## 5. Medidas contra incendios

### 5.1 Medios de extinción apropiados:

Nebolina 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:

Ninguno conocido.

#### Productos de combustión peligrosos:

Los incendios o las altas temperaturas producen: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

### 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:

Utilícese equipo de protección individual. Consultar también la sección 8. Evitar la formación de polvo. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

### 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.

Nombre Comercial: **F-CLEAR**  
CLAY DISPERSANT / DISPERSANT D'ARGILE  
DISPERSANTE DE ARCILLAS

### 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. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

**Métodos de limpieza:**

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para más información, ver la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

**Precauciones para un manejo seguro:**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar derrames y salpicaduras durante el uso. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

**Medidas técnicas/Precauciones:**

Asegurar una ventilación adecuada. Mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

**Almacenamiento:**

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger de la congelación.

**El material de envasado:**

Usar solamente recipientes de fabricación especial.

Nombre Comercial: **F-CLEAR**  
CLAY DISPERSANT / DISPERSANT D'ARGILE  
DISPERSANTE DE ARCILLAS

## 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición. Sin límite biológico asignado.

### 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. Ventilación por extracción local.

#### Equipos de protección personal:

##### Protección de los ojos:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

##### Protección de las manos:

Repetida o prolongada: Usar guantes protectores de: Nitrile, Neopreno, El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes.

##### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado Usar respirador de protección contra vapores orgánicos (A, café) Cuando se trabaje en áreas restringidas, use equipo respiratorio con suministro de aire. Todos los equipos de protección respiratoria deben utilizarse dentro de un programa integral de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de la norma 29 CFR 1910.134 (Estándar de protección respiratoria de los Estados Unidos - OSHA) o su equivalente local.

Si se expone al aire niebla/aerosol de este producto, utilice un cartucho de vapor orgánico con un pre-filtro P-95 conectado. En entornos de trabajo que contengan aceite niebla/aerosol, se debe utilizar un cartucho de vapor orgánico con un pre-filtro P-95 conectado.

Si se expone a los vapores de este producto, utilice un respirador NIOSH/MSHA-aprobado con un cartucho de vapor orgánico.

##### Protección de la piel y el cuerpo:

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.

Nombre Comercial: **F-CLEAR**  
CLAY DISPERSANT / DISPERSANT D'ARGILE  
DISPERSANTE DE ARCILLAS

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico:	Líquido.
Color:	Incoloro - Pálido. Amarillo.
Olor:	Suave.
Umbral olfativo	No es aplicable.
pH	7-9.
pH @ dilución	
Punto de fusión/congelación	< 0 °C / < 32 °F.
Punto /intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F.
Punto de inflamación	No se inflama.
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	2.3 kPa @ 20 °C.
Densidad de vapor	~ 0.8 g/l.
Densidad relativa	1.3 @ 25 °C.
Densidad aparente	10.8 lb/gal.
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 dinámica	100-400 cP @ 77 °C.
Log Pow	~ 0.
Propiedades explosivas	No es aplicable.
Propiedades comburentes	Ninguno conocido.
Viscosidad cinemática	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.

Nombre Comercial:



## 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 Posibles reacciones peligrosas:

#### Polimerización peligrosa:

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones para evitar:

Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger de la congelación.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Oxidantes.

### 10.6 Productos de composición peligrosa:

Vea la sección 5.2.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Toxicidad aguda:

##### Inhalación:

La inhalación de altas concentraciones puede irritar el aparato respiratorio.

##### Contacto con los ojos:

Puede provocar una ligera irritación.

##### Contacto con la piel:

El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

##### Ingestión:

La ingestión puede provocar molestias en el estómago.

##### Sensibilización:

No está clasificado.



Nombre Comercial:

**F-CLEAR**  
CLAY DISPERSANT / DISPERSANT D'ARGILE  
DISPERSANTE DE ARCILLAS

**Efectos mutagénicos:**

Este producto no contiene ningún mutágenos conocidos o sospechosos.

**Carcinogenicidad:**

Este producto no contiene carcinógenos conocidos o sospechosos.

**Toxicidad para la reproducción:**

Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

**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:**

Ninguno conocido.

**Las vías de entrada:**

No se observó ninguna vía de ingreso.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):**

No está clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):**

No está clasificado.

**Peligro por aspiración:**

No está clasificado.

## **12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad:**

**Toxicidad para las algas:**

Este producto no se considera tóxico para las algas. LC50 / 72 hrs: > 100 mg/l (estimado).

**Toxicidad para los peces:**

Este producto no se considera tóxico para los peces. LC50 / 96 hrs: > 100 mg/l (estimado).

**Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos:**

Este producto no se considera tóxico para los invertebrados. EC50 / 48 hrs: > 100 mg/l (estimated).

Nombre Comercial: **F-CLEAR**  
CLAY DISPERSANT / DISPERSANT D'ARGILE  
DISPERSANTE DE ARCILLAS

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**  
Medioambientalmente amigable.

**12.3 Potencial de bioacumulación:**  
No debe bioacumularse.

**Log Pow**  
~ 0.

**12.4 Movilidad en el suelo:**  
N/A.

**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:**  
N/D.

**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.

**Nombre Comercial:** **F-CLEAR**  
CLAY DISPERSANT / DISPERSANT D'ARGILE  
DISPERSANTE DE ARCILLAS

**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 Transporte aéreo (ICAO-IATA/DG):**

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.

**Nombre Comercial:** **F-CLEAR**  
CLAY DISPERSANT / DISPERSANT D'ARGILE  
DISPERSANTE DE ARCILLAS

**IMDG Grupo de clasificación:**  
No regulado.

**ICAO Grupo de clasificación:**  
No regulado.

**14.5 Peligro medioambiental:**  
N.º

**14.6 Precauciones especiales:**  
No es aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo I/II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:**  
Por favor, póngase en contacto con MISDS@slb.com para obtener más información sobre el transporte a granel.

## 15. Información sobre la reglamentación vigente

**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.

Nombre Comercial:



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

**Categorías de riesgos SARA 311/312:**

No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

**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. 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.