



HDSM\_0948

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Nombre comercial del producto: **XTRADRILL GEL**

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre comercial del producto: **XTRA DRILL EL**  
Familia química: **Bentonita**  
Aplicación: Viscosificante  
Fabricante/Proveedor: M&M Drilling Fluids Service SAC  
Teléfono para emergencias: 952 399 130

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Provoca irritación de ojos, piel y vías respiratorias. Puede causar cáncer según estudios en animales

Las propiedades toxicológicas de este material no han sido completamente investigadas.

Órganos en riesgo: Sistema respiratorio, ojos y piel

Efectos potenciales para la salud:

Ojos: Provoca irritación ocular. Puede provocar conjuntivitis química

Piel: Provoca irritación cutánea

Ingestión: la Ingestión de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal.

Las propiedades de esta sustancia no han sido completamente investigadas

Inhalación: Provoca irritación al tracto respiratorio, las propiedades de esta sustancia no han sido completamente investigadas. Cuando se inhala como polvo o humo, puede causar neumoconiosis benigna. Puede causar edema pulmonar

Crónico: puede causar cáncer según estudios en animales. Los efectos pueden retrasarse, la inhalación crónica puede causar cambios en los pulmones, dolor de pecho, dificultad para respirar y bronquitis

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

SUSTANCIA	Numero CAS	Porcentaje (%)
CLAY as SiO2	-	54-60%
Aluminum as Al2O3	-	19%
Calcium as CaO	-	9%
Iron as Fe2O3	-	7%
Other Metal Oxide as Na2O, MgO, K2O	-	10%



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, proveer respiración artificial. Consultar a un médico
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión: Nunca administrarse algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.
<b>Ojos</b>	Lave de inmediato los ojos con un chorro de agua muy abundante durante al menos 15 minutos. Procure atención médica de inmediato.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Métodos comunes de extinción del fuego:</b>	Todos los medios de extinción son aceptables, niebla de agua, dióxido de carbono polvo químico seco.
<b>Equipamiento protector:</b>	se debe usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo.
<b>Riesgos especiales por exposición:</b>	Ninguno conocido.
<b>Calificación de la Agencia Nacional De Protección de Incendios (NFPA):</b>	Salud 0 ; Inflamabilidad 0; Reactividad 0
<b>Calificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS):</b>	Salud 0*; Inflamabilidad 0 ; Reactividad 0, PPE: E
<b>Otras precauciones:</b>	Ninguna.

### 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

<b>Medidas de Prevención:</b>	Usar el equipo de protección personal adecuado
<b>Procedimiento de limpieza:</b>	Recoja el producto contaminado con las herramientas necesarias y coloque el producto contaminado en un recipiente compatible con el producto y etiquetarlo No limpiar usando agua, el producto mojado puede ser



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Resbaladizo, evitar la generación de polvo, barrer, o recoger con lampa

### Medidas de Prevención ambiental:

No permita que el producto entre en los drenajes o vías de agua.

Elimine los residuos conforme a las leyes y regulaciones locales del medio ambiente correspondientes.

### 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones de Manipulación:

Evite el contacto del producto con los ojos y la piel, evite inhalar el polvo, asegurar una ventilación adecuada. Lavase las manos después de usar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Resbaloso cuando está mojado. Use equipo de protección adecuado Medidas higiénicas Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

#### Almacenamiento:

Guárdelo en un recipiente cerrado, correctamente etiquetado en un área seca lejos de ácidos. Almacene lejos de productos inflamables, El producto tiene una vida de almacenamiento de 24 meses

#### Otras precauciones:

Ninguna.

### 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Controles de exposición:

Use lugares bien ventilados para trabajar, como para controlar los niveles de polvo.

#### Protección respiratoria:

En caso de emisiones muy altas de polvo, utilizar respirador para polvo certificados.

#### Protección de las manos:

Usar guantes para sustancias químicas.

#### Protección para los ojos:

Usar lentes protectores para polvo



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

<b>Protección para la piel:</b>	Usar delantal de hule.
<b>Otras precauciones:</b>	Lleve ropa protectora resistente a sustancia química en los lugares polvorientos. Una regadera de seguridad y estaciones de lavajojos deben estar cercanas y listas para su uso.

### **9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto:</b>	Polvo granulado
<b>Color:</b>	Crema verdoso a marrón
<b>Olor:</b>	Sin Olor
<b>Información importante de la Salud, de la Seguridad y del Medio Ambiente:</b>	<b>pH: 7.0 – 9</b>
<b>Punto de fusión:</b>	No aplica.
<b>Punto de ebullición:</b>	No aplica
<b>Punto de ignición:</b>	No aplica.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplica.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No aplican.
<b>Propiedades de oxidación:</b>	No oxidante.
<b>Presión de vapor:</b>	No aplica.
<b>Solubilidad en agua:</b>	ligeramente soluble en agua
<b>Viscosidad:</b>	No aplica.
<b>Densidad de vapor (aire =1):</b>	No aplica.
<b>Temperatura de Autoignición:</b>	No aplica
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Datos de Estabilidad:</b>	Estable a temperatura ambiente y presión atmósfera.
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	Ninguna especificada
<b>Materiales y sustancias que se deben evitar:</b>	Agentes Oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	Ningún.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad crónica:</b>	El respirar polvo de sílice puede causar irritación de la nariz, garganta, y pasajes respiratorios. Es posible que respirar polvo de sílice no causa una lesión o enfermedad que se note, aun cuando esté ocurriendo daño permanente a los pulmones.
<b>Principal Ruta de Exposición</b>	Contacto con la piel, ojos y por inhalación
<b>Inhalación</b>	Puede causar una irritación respiratoria
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede producir irritación ocular
<b>Contacto con la piel</b>	no conocido
<b>Ingestión</b>	Ninguno conocido
<b>Efectos crónicos/Carcinogenicidad</b>	Silicosis: La inhalación excesiva del polvo de sílice que se puede respirar, puede causar una enfermedad del pulmón que es progresiva, incapacitante y a veces fatal.

### 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Movilidad:</b>	No hay información
<b>Degradación:</b>	No son aplicables a sustancias inorgánicas
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No aplica
<b>Otros efectos adversos /Comentarios:</b>	No hay información

### 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

<b>Tratamiento de desechos:</b>	El producto no se encuentra registrado como residuo peligroso Sin embargo, las regulaciones locales para el desecho de residuos pueden ser más restrictivas.
<b>Tratamiento de empaque:</b>	Realizar la disposición de empaques, de acuerdo a regulaciones locales.

### 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>Transporte Terrestre</b>	Sin restricciones
<b>Transporte Mercancías Peligrosas:</b>	Sin Restricciones
<b>Transporte Aéreo</b>	
<b>Organización Internacional de Aviación Civil</b>	



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

**Asociación Internacional de Transporte Aéreo:** Sin Restricciones

**Transporte por Mar:** Sin Restricciones

**Otras Informaciones:** No se requiere de procedimiento especial de transporte

### 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación WHMIS (Workplace Hazardous Information System - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el Trabajo):** No registrado.

### 16: OTRA INFORMACIÓN

**Otra información:** no aplica

**Edición:** Version 1.0

**Reemplaza la edición:** Ninguna.

**Información adicional** Para obtener más información sobre el uso de este producto, póngase en contacto con su representante local de M&M Drilling Fluids.

**Nota importante:** Se cree que la información anterior es precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros, sin embargo, M&M Drilling Fluids no ofrece garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía expresa o implícita con respecto a dicha información y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso, Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso, nosotros seremos responsables de ningún reclamo, pérdida o daño de un tercero o de la pérdida de beneficios o daños especiales indirectos, Esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) contiene información de salud, Seguridad y Medio Ambiente para usted y sus empleados. No reemplaza el lenguaje de precaución, las instrucciones, el uso o información de almacenaje y disposición que se encuentra en el etiquetado del producto.  
La información de esta MSDS le ayudara a prepararse para una respuesta rápida de emergencia