



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

Inhalación	En caso de inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, proveer respiración artificial. Consultar a un médico
Ingestión	En caso de ingestión: Nunca administrarse algo por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.
Ojos	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

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

6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

Medidas de Prevención:	Usar el equipo de protección personal adecuado
Procedimiento de limpieza:	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

Protección para la piel:	Usar delantal de hule.
Otras precauciones:	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

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad crónica:	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.
Principal Ruta de Exposición	Contacto con la piel, ojos y por inhalación
Inhalación	Puede causar una irritación respiratoria
Contacto con los ojos	Puede producir irritación ocular
Contacto con la piel	no conocido
Ingestión	Ninguno conocido
Efectos crónicos/Carcinogenicidad	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

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

13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

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

14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre	Sin restricciones
Transporte Mercancías Peligrosas:	Sin Restricciones
Transporte Aéreo	
Organización Internacional de Aviación Civil	



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