FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre comercial del producto: **XTRA DRILL GEL**

Fecha de Elaboración: 8-Ago-2020
Fecha de Revisión: 14-Febrero-2025 Numero de Revisión - 7

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

Nombre comercial del producto:	**XTRA DRILL GEL**
Familia química:	**Bentonita**
Aplicación:	Viscosificante
Fabricante/Proveedor	M&M Drilling Fluids Service SAC ▪ Dirección Fiscal: Calle German Schreiber 276, Ofic. 240. San Isidro, Lima, Perú. ▪ Dirección de Planta: Parcela D-29 Fundo Buenavista, antigua Panamericana sur Km 33.5, Lurín, Lima, Perú. ▪ Web: www.mymdrillingfluids.com ▪ Mail: ventas@mymdrillingfluids.com
Teléfono para emergencias:	+51 952 399 130 / 952 055 896

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

En grandes cantidades, 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** : En grandes cantidades, puede provocar irritación ocular y conjuntivitis química.

- **Piel** : En grandes cantidades, puede provocar irritación cutánea.

- **Ingestión** : La Ingestión de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal. Las propiedades de esta sustancia no han sido completamente investigadas

- **Inhalación** : En grandes cantidades, puede provocar irritación al tracto respiratorio. Cuando se inhala como polvo o humo en grandes cantidades, puede causar neumoconiosis benigna y puede causar edema pulmonar.

- **Crónico** : En grandes cantidades, puede provocar cáncer según estudios en animales. La inhalación crónica en grandes cantidades puede causar cambios en los pulmones, dolor de pecho, dificultad para respirar y bronquitis.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

SUSTANCIA	Numero CAS	Porcentaje (%)
Bentonita	1302-78-9	94 - 98
Silice cristalino		2 - 6
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	
Cristobalita	14464-46-1	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación En caso de inhalación: Si aspiró grandes cantidades, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, proveer respiración artificial. Consultar a un médico

Ingestión En caso de ingestión: Se espera que no cause irritación el tracto digestivo. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Contacto con la piel En caso de contacto con la piel en grandes cantidades: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

Ojos Puede causar irritación leve. 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 torna las superficies en resbaladizas, 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 regulacione 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. Mantenga las bolsas alejadas del agua y en buen estado.
El producto tiene una vida de almacenamiento de 24 meses

Otras precauciones: Ninguna.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 para los ojos:	Usar lentes protectores para polvo.
Protección para la piel:	Si la ropa de trabajo no es la adecuada, usar complementariamente delantal de hule. Lavar las ropas polvorientas antes de volver usarlas.
Otras precauciones:	Lleve ropa y EPPs adecuados en los lugares polvorientos, indicado en el HMIS. Una regadera de seguridad y estaciones de lavaojos deben estar cercanas y listas para su uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo granulado fino
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 Autoignicion:	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

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 leve irritación respiratoria.
Contacto con los ojos	Puede producir leve 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 / Biodegradacion:	La bentonita cuando es utilizada en la perforación, va perdiendo paulatinamente sus propiedades sin causar ningún tipo de contaminación, por lo que también puede ser considerado biodegradable al ser **amigable con el medo ambiente.**
Potencial de bioacumulación:	No aplica

Otros efectos adversos /Comentarios: No hay información

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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	
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

16. OTRA INFORMACIÓN

Otra información:	**No aplica**
Edición:	**Versión 7**
Reemplaza la edición:	Versión 6.
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, perdida o daño de un tercero o de la perdida de beneficios o daños especiales indirectos, Esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) 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 FDS le ayudara a prepararse para una respuesta rápida de emergencia

***** FIN DE LA FDS *****

REV 007-25