



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Nombre comercial del producto: **AQUAFIX**

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

Nombre comercial del producto: **AQUAFIX**  
Familia química: Mezcla  
Aplicación: Control de pH y Dureza  
Fabricante/Proveedor: M&M Drilling Fluids Service SAC  
Teléfono para emergencias: 952 399 130

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia	Número del CAS	Porcentaje (%)
Bicarbonato de Sodio	144-55-8	80
Otros		20

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Resumen de riesgos: Puede causar quemaduras en los ojos y la piel. Puede causar irritación respiratoria. Puede resultar peligroso si se ingiere.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación** Si se inhala, saque a la persona del área hacia el aire libre. Procure atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se dificulta.  
**Contacto con la piel** En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con agua y jabón abundantes durante al menos 15 minutos. Procure atención médica.  
**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

**Peligros inusuales de fuego y explosión:** Ningún.  
**Métodos comunes de extinción del fuego:** Todos los medios de extinción son aceptables, niebla de agua, dióxido de carbono polvo químico seco .



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

<b>Equipamiento protector:</b>	se debe usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo.
<b>Riesgos especiales por exposición:</b>	La descomposición en el fuego puede producir gases tóxicos
<b>Calificación de la Agencia Nacional De Protección de Incendios (NFPA):</b>	Salud 2 ; Inflamabilidad 0 ; Reactividad 0
<b>Calificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS):</b>	Salud 2 ; Inflamabilidad 0 ; Reactividad 0
<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
<b>Medidas de Prevención ambiental :</b>	Enjuague bien el área afectada, con abundante agua No permita que el producto entre en la alcantarilla o vías fluviales. Elimine los residuos conforme a las leyes y regulaciones locales del medio ambiente correspondientes.

### **7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>Precauciones de Manipulación:</b>	Evite el contacto del producto con los ojos y la piel, evite inhalar el polvo
<b>Almacenamiento:</b>	Guárdelo en un recipiente cerrado, correctamente etiquetado en un área seca lejos de ácidos. El producto tiene una vida de almacenamiento de 6 meses
<b>Otras precauciones:</b>	Ninguna.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Controles de exposición:</b>	Use lugares bien ventilados para trabajar, como para controlar los niveles de polvo.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de emisiones muy altas de polvo , utilizar respirador para polvo certificados.
<b>Protección de las manos:</b>	Usar guantes para sustancias químicas.
<b>Protección para los ojos:</b>	Usar lentes protectores para polvo
<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>	Sólido cristalino.
<b>Color:</b>	Blanco.
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Información importante de la Salud, de la Seguridad y del Medio Ambiente:</b>	
<b>pH:</b>	8 – 12
<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>Densidad relativa:</b>	Gravedad específica (H2O=1): 2.18
<b>Solubilidad en agua:</b>	88 g/l de agua @ 20°C (68°F).
<b>Viscosidad:</b>	No aplica.
<b>Densidad de vapor (aire =1):</b>	No aplica.
<b>Densidad Aparente:</b>	0.15 – 1.1 kg/dm <sup>3</sup>



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Datos de Estabilidad:</b>	Estable a temperatura ambiente y presión atmósfera.
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	Excesivo calor.
<b>Materiales y sustancias que se deben evitar:</b>	Los ácidos.
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	Ningún.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá.

### 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad crónica:</b>	Ningún efecto observado, no hay datos que este producto o sus componentes representen riesgos tóxicos a la salud
---------------------------	--

### 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Movilidad:</b>	Agua: Movilidad y solubilidad considerables.
<b>Degradabilidad:</b>	No aplica, los métodos para la determinación de la biodegradabilidad, no son aplicables a productos inorgánicos.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No aplica (compuesto inorgánico).
<b>Otros efectos adversos /Comentarios:</b>	El producto no presenta peligros ambientales significantes. Se recomienda no ser vertido en sistemas de alcantarillado, sistemas de aguas residuales ni a masa de agua, aunque el producto no presenta peligros ambientales considerables

### 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.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 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.

### 16: OTRA INFORMACIÓN

Otra información: Nivel de dosis máxima para el agua potable es 200 mg/l.

Edición: Versión 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, perdida o daño de un tercero o de la perdida de beneficios o daños especiales indirectos, Esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS)



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

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

**\*\*\* FIN DE LA MSDS \*\*\***

REV 001-20