

	FICHA TÉCNICA	CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-011
		Versión 01
		Fecha Última Modificación: ENERO 2024.

NOMBRE DEL PRODUCTO: HEC LIQUIDO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	HEC LIQUIDO
Descripción del producto:	<p>Es Hidroxi etil celulosa de muy alta viscosidad y concentración suspendida en aceite mineral de alta pureza y ultra limpio con una concentración mínima del 35% en peso de HEC de alta calidad.</p> <p>Su formulación exclusiva proporciona facilidad en su manejo y preparación y no requiere de costosos equipos para su dispersión, ya que se dispersa fácilmente en agua sin presentar grumos ni ojos de pescado aún con poca agitación.</p>

DATOS FÍSICOS

APARIENCIA	SUSPENSIÓN ESPEZA
COLOR	BEIGE OSCURO
GRAVEDAD ESPECIFICA	1.033

INFORMACIÓN GENERAL

Ambientes de trabajo libres de polvo. Fácil dispersión y completa disolución sin formar los llamados ojos de pescado. Alta Lubricidad. Excelente desempeño en aguas dulce, agua de mar y ambientes salinos altos. Fácil manejo y rápida solubilidad en agua fría. No es susceptible a la degradación por bacterias comunes. Provee reología pseudoplástica sin generar geles altos.

APLICACIONES

Viscosificante de salmueras.
 Viscosificante para Fluidos de perforación, terminación y reparación.
 Fluidos de fracturas.
 Control de pérdidas de fluidos
 Auxiliar en los procesos de perforación de Pozos Petroleros.

	<h2>FICHA TÉCNICA</h2>	CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-011
		Versión 01
		Fecha Última Modificación: ENERO 2024.

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA SU USO

1. **Precauciones personales:** Usar el equipo de protección personal adecuada y correctamente.
2. **Precauciones ambientales:** No dañe el ambiente.
3. **Recupere en contenedores y reúselo si no está contaminado.**

INFORMACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN

	Protección respiratoria	Se sugiere la máscara, aunque no genera vapores.
	Guantes protectores	Guantes de carnaza
	Protección de ojos	Se sugieren gafas con protección lateral.
	Otros equipos protectores	Ropa resistente a los químicos.
Ventilación:		Requerida.

	FICHA TÉCNICA	CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-011
		Versión 01
		Fecha Última Modificación: ENERO 2024.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 1.- Evite los derrames.
- 2.- Lleve siempre puesta una máscara aprobada.
- 3.- Practique precauciones razonables y limpieza personal.

PRESENTACIÓN

1. Líquido espeso.
2. Totes 1000 lts.

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

- 1.- Toxicidad Aguda: > 5,000 mg /kg Método de Cálculo
- 2.- Toxicidad Crónica: No determinada
- 3.- Genotoxicidad: No determinada