

	FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD "MR XANTHICA"	DOC. N°	FT_SGMIN_07
		VERSIÓN	00
		FECHA	10-01-2023

DATOS GENERALES	
NOMBRE COMERCIAL	MR XANTHICA
PRODUCTO QUÍMICO	Goma Xántica Grado Petrolero
DIRECCIÓN	Carmen Salfate #4050 Altos del Rosario, Coquimbo, Chile.
NOMBRE DE PROVEEDOR	M Y R Drilling Fluids Ltda., Coquimbo, Chile.
Mail	contacto@mrdrillingfluids.cl
DESCRIPCIÓN:	
MR XANTHICA Es una goma xántica, la que se define como un bpolisacárido que se produce en un proceso de fermentación de cultivos puros, o más específicamente, es un bpolisacárido naturalde alto peso molecular. MR XANTHICA es un biopolímero en polvo de calidad Premium, diseñado para lograr la máxima suspensión de sólidos y limpieza del pozo. Es un producto distintivo capaz de producir un fluido tixotrópico que se adelgaza por el esfuerzo de corte. MR XANTHICA también actúa como un viscosificador y controlador de filtrado altamente efectivo.	
PROPIEDADES FISICO QUÍMICO:	
Forma y Color:	Polvo color amarillento
Solubilidad:	Soluble
pH (solución al 1%):	6,0-8,0
Peligros:	No tóxico
Contaminación:	Biodegradable
VENTAJAS:	
- o Altamente efectivo en bajas concentraciones. - o Se mezcla fácilmente en todo tipo de aguas. - o Maximiza la limpieza del pozo y las propiedades de suspensión. - o Mejora la capacidad de levantamiento con solo un pequeño efecto en la ECD (Densidad Circulante Equivalente). - o Mejora la hidráulica y proporciona excelente lubricidad. - o Estabiliza las formaciones no consolidadas. - o Es biodegradable y no tóxico.	
APLICACIÓN:	
o La función principal de MR XANTHICA es aumentar la viscosidad para la suspensión de los recortes y para el transporte de los mismos. MR XANTHICA funciona efectivamente en todos los fluidos en base-agua, desde los sistemas altamente densificados hasta los que son bajo-	



FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD "MR XANTHICA"

DOC. N°	FT_SGMIN_07
VERSIÓN	00
FECHA	10-01-2023

sólidos. Esto incluye operar con aguas dulces, saladas y salmueras de alta concentración. Trabaja para proveer un óptimo perfil reológico, con una elevada viscosidad a bajos regímenes de corte (velocidad) y baja viscosidad a altas velocidades de corte con bajos valores de "n". Estas características dan como resultado un fluido con propiedades de flujo invertidas, es decir que el punto de fluencia es más alto que la viscosidad plástica.

- Los fluidos que se fluidifican o adelgazan a la velocidad, tienen bajas viscosidades efectivas en las zonas de la mecha o dentro de la sarta de perforación. Esta baja viscosidad efectiva minimiza las pérdidas de presión, permitiendo maximizar las velocidades de penetración. Por el contrario, a las bajas tasas de corte que ocurren en el espacio anular, MR XANTHICA le da al fluido de perforación viscosidad efectiva para lograr la adecuada limpieza del pozo, y a la vez suspender el ripio.

DOSIS DE USO:

- MR XANTHICA debe agregarse lentamente a través del embudo para evitar formación de grumos. La cantidad de MR XANTHICA requerida depende de la viscosidad que se desee obtener; en la mayoría de los casos la cantidad de producto varía desde 1 a 6 kg. por cada 1000 lts.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugar fresco y seco, evitar contaminación con agua, alimentos, y mantener con los contenedores originales.

VIDA UTIL:

- Dos años desde la fecha de manufactura si es almacenado en condiciones frescas y en su empaque original.



M Y R Drilling Fluids Ltda., Coquimbo, Chile.
Carmen Salfate #4050 Altos del Rosario.