

	FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD “MR CRESCENCIO”	DOC. N°	FT_SGMIN_02
		VERSIÓN	00
		FECHA	10-01-2023

DATOS GENERALES	
NOMBRE COMERCIAL	MR CRESCENCIO
PRODUCTO QUÍMICO	Poliacrilamida entrecruzada de muy alto peso molecular
DIRECCIÓN	Carmen Salfate #4050 Altos del Rosario, Coquimbo, Chile.
NOMBRE DE PROVEEDOR	M Y R Drilling Fluids Ltda., Coquimbo, Chile.
Mail	conacto@mrdrillingfluids.cl
DESCRIPCIÓN:	
MR CRESCENCIO polímero expansivo en grano, la cual absorbe varios cientos de veces su tamaño original. Se suministra con distintas granulometrías. Absorbe líquidos y se hincha formando un gel cristalino durable. Es ideal para sellar zonas de pérdida de circulación y puede ser usado para solucionar las vibraciones. MR CRESCENCIO es un polímero biológicamente estable y no se degrada como los materiales en base a almidones.	
PROPIEDADES FISICO QUÍMICO:	
Forma y Color:	Grano cristalino blanco
Tamaño del Grano:	1-3 mm
Densidad:	Aprox. 700 g/L
Capacidad de absorción:	Mayor a 400 veces su peso seco
Solubilidad:	No soluble. Se expande
Contaminación:	Ninguna
Medio Ambiente:	Ecológico
VENTAJAS:	
○ Fácil de usar. ○ Económico. ○ Expansión extrema. ○ Eficiente aún con presión baja. ○ Ambientalmente seguro. ○ Usar en pH 7 a 10.	
APLICACIÓN:	
○ M R CRESCENCIO debe ser hidratado parcialmente en agua fresca o en el lodo de perforación anterior a ser bombeado para tapar la grieta. Para retomar la perforación hay	

	FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD “MR CRESCENCIO”	DOC. N°	FT_SGMIN_02
		VERSIÓN	00
		FECHA	10-01-2023

que esperar alrededor de 30 minutos, en el caso que sea agua salina se debe esperar 1 hora aproximadamente. ○ M R CRESCENCIO una vez que llega a zonas con problemas de grandes grietas, se expandirá absorbiendo agua en las fisuras o fracturas, sellando ya sea la pérdida de circulación o el agua que ingresaba.
DOSIS DE USO: ○ Mezclar MR CRESCENCIO en agua o lodo de perforación, con o sin material obturante. Agregar 0,5 a 2,0 kg. por cada 10 litros de agua o lodo. Se puede usar en grandes o pequeñas cantidades, dependiendo de las condiciones del terreno.
ALMACENAMIENTO: ○ Las superficies sujetas a derrames de este polvo, si hay humedad ambiente o toma contacto con agua, se vuelven resbaladizas, tenga precaución y limpie rápidamente. ○ Para su manipuleo deberá utilizarse guantes y lentes de seguridad. ○ El producto deberá almacenarse en un lugar seco en su envase original bien cerrado.
VIDA UTIL: ○ Un año desde la fecha de manufactura si es almacenado en condiciones frescas y en su empaque original.
FORMATO DE ENVASE: ○ Balde de 8 kilogramos.