

NITRATO DE CALCIO

MATERIALES DE CIRCULACIÓN PERDIDOS

El **nitrate de calcio** (EnviroFloc) es una fuente altamente soluble de iones de calcio que se utiliza como coagulante en operaciones de perforación y clarificación en aguas claras mediante tanques de sedimentación o centrífugas. La química residual del producto, en forma de iones de nitrato, convierte los flujos de residuos en un excelente fertilizante para restaurar la vegetación de forma más activa en las obras una vez finalizada la perforación. En aplicaciones en aguas claras, se recomienda una concentración de 400 ppm para iniciar la reacción de coagulación y floculación.

El nitrato de calcio también se puede utilizar como fuente de calcio en emulsiones de aceite invertidas y como acelerador para el cemento de pozos petrolíferos.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Apariencia: Gránulos de color blanquecino.
Gravedad específica: 1,12.
Densidad aparente: 1,06 kg/m³.
Punto de inflamación: No disponible.

PROPIEDADES QUÍMICAS:

Tipo: Sal
Solubilidad: Soluble (agua)
pH: 6,0 (solución al 5 %)
Microtox: 52 % a 1,4 kg/m³
Umbral de Microtox: 22kg/m³

MEZCLA Y MANEJO

El nitrato de calcio se puede añadir a través de la tolva o disolver previamente en agua en el barril químico antes de añadirlo. Tenga en cuenta que, en presencia de una concentración excesiva de hidróxido, se liberará gas amoníaco. El gas amoníaco irrita la nariz, la garganta y el sistema respiratorio y puede causar lesiones oculares. Se recomienda utilizar una mascarilla antipolvo y protección ocular mientras se mezclan todos los productos en polvo.

Almacénelo de forma segura, lejos de materiales combustibles y agentes reductores.

WHMIS: No controlado

TDG: No regulado

Embalaje: Saco de 36.3 kg (80 lbs)

