



FICHA TÉCNICA

CLAVE DE PRODUCTO
UG-FT-019

Versión 01

Fecha Última Modificación:
ENERO 2024.

NOMBRE DEL
PRODUCTO:

Cloruro de calcio al 94% en Polvo.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	Cloruro de calcio
Uso del producto:	Salmuera y fluidos de perforación.
Familia Química:	Sales inorgánicas

DATOS FÍSICOS

Aspecto físico:	Polvo granular Blanco
Peso molecular:	110.99 g/gml
Humedad	5.0%

ANÁLISIS TÍPICO QUÍMICO

Compuesto	Especificación
CaCl ₂	93%
Magnesio y sales alcalinas	5%
Otras impurezas	0.4%

INFORMACIÓN GENERAL

El Cloruro de Calcio se añade de acuerdo con la salinidad o la densidad de las salmueras deseadas, a las condiciones de la perforación y los requerimientos del fluido.

La disolución del Cloruro de Calcio libera una gran cantidad de calor, por lo cual deben tomarse las precauciones pertinentes. Se recomienda usar agua fría (menos de 25° C) para disolver el producto.

APLICACIONES

El Cloruro de Calcio es una sal cálcica utilizada para generar salmueras o fluidos limpios, para la terminación, usados también en la preparación de fluidos de perforación como los de Emulsión Inversa aportando a la fase acuosa la salinidad necesaria para desarrollar la osmosis entre el fluido y la formación perforada.

	<h2>FICHA TÉCNICA</h2>	CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-019
		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-019
		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. Polvo Blanco.
2. Sacos de 36.32 Kg.

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

- 1.- Toxicidad Aguda: LD50/ORAL/rat>2000 mg/Kg
- 2.- Toxicidad Crónica: DOS AÑOS DE ESTUDIOS DE ALIMENTACIÓN EN RATAS Y PERROS NO REVELARON NINGÚN EFECTO ADVERSO EN LA SALUD DE ESTOS ANIMALES.
- 3.- Genotoxicidad: No determinada