

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

Nitrato de calcio

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:

Envirofloc; Nitrato de Amonio Cálcico

USO RECOMENDADO:

Aditivo para fluidos de perforación

RESTRICCIONES DE USO:

Ninguno conocido

IDENTIFICADOR DEL PROVEEDOR:

En Canadá :

Di-Corp

**8750-53 Avenida
Edmonton, AB T6E 5G2**

En Canadá:

**780-440-4923
780-468-4064 (24 horas)**

En Estados Unidos:

Jentech Drilling Services

**2815 W Houston Ave
Apache Junction, AZ 85120**

En Estados Unidos:

775-424-3045

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad aguda – Categoría 4
Lesiones oculares graves – Categoría 1

SÍMBOLOS DE ETIQUETA:



PALABRA DE ADVERTENCIA:

PELIGRO

INFORMACIÓN DE CLASIFICACIÓN:

Dañino si se ingiere.
Causa daños oculares graves.
Lávese bien las manos después de manipularlas.
No coma, beba ni fume cuando use este producto.
Use guantes protectores, protección para los ojos y la cara.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si no se siente bien. Enjuague la boca.
Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

OTROS PELIGROS:

Ninguno.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO

NÚMERO CAS

CONCENTRACIÓN

Nitrato de amonio y calcio hidratado

6484-52-2 &
10124-37-5

100

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL:

Quítese la ropa contaminada y cepille el exceso de producto. Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación se desarrolla y persiste, busque atención médica.

CONTACTO VISUAL:

Enjuague inmediatamente los ojos con agua tibia que fluya suavemente durante al menos 15 minutos. Busque atención médica cuando se complete el lavado.

INGESTIÓN:	No induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Enjuague la boca con agua. Dale de 1 a 2 vasos de agua. Obtenga atención médica si no se siente bien. Nunca administre nada por vía oral si el paciente está inconsciente, pierde rápidamente el conocimiento o convulsiona.
INHALACIÓN:	Muévase a un área libre de polvo. Si la víctima no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Si las dificultades respiratorias continúan, busque atención médica.
SÍNTOMAS / EFECTOS MÁS IMPORTANTES:	Puede causar irritación ocular grave.
ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA /	El enrojecimiento inmediato de los ojos es fundamental para prevenir posibles daños. Si se
TRATAMIENTO ESPECIAL:	ingiere una gran cantidad, obtenga asesoramiento o atención médica inmediata. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	Use cantidades de agua de inundación para extinguir.
MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS:	No use extintores químicos ni espuma ni intente sofocar el fuego con vapor o arena.
RIESGOS ESPECÍFICOS DE INCENDIO:	Ninguno conocido.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:	No disponible.
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y	Equipo de respiración autónomo necesario para el personal de extinción de incendios.
PRECAUCIONES:	

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Utilice el equipo de seguridad adecuado. Evacuar al personal no esencial.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Recoger el material seco paleando. Recolecte material no contaminado para volver a envasarlo. Recoja el material contaminado en un recipiente aprobado para su eliminación. Enjuague bien el área del derrame con agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

Use equipo de protección personal. Lávese bien después de manipular, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la ingestión. Lave la ropa antes de volver a usarla.

CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO SEGURO E INCOMPATIBILIDADES

Almacenar en un área fresca y seca, lejos de incompatibles. Mantenga el recipiente bien cerrado y debidamente etiquetado. Los paquetes vacíos contienen material peligroso residual y deben manipularse como si estuvieran llenos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	No determinado.
CONTROLES DE INGENIERÍA:	Usar solo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, use el recinto del proceso, la ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites.
	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	En ausencia de una ventilación adecuada, se debe usar una máscara antipolvo aprobada. Si se excede el TLV, use un respirador aprobado con cartuchos de polvo.
GUANTES DE PROTECCIÓN:	Se recomiendan guanteletes de goma.
PROTECCION OCULAR:	Sugiera gafas de seguridad con protectores laterales. Sugiera que se usen gafas químicas al preparar soluciones.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN
(ESPECIFIQUE):

Ropa protectora según sea necesario para evitar el contacto. Asegúrese de que la estación de lavado de ojos y la ducha de emergencia estén disponibles.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Sólido granular de blanco a blanquecino
OLOR:	Inodoro
UMBRAL DE OLOR:	No aplicable
pH:	6 - 7 (solución al 5%)
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN:	116°C
PUNTO DE EBULLICIÓN / RANGO:	No determinado
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No aplicable
TASA DE EVAPORACIÓN:	No determinado
INFLAMABILIDAD:	No inflamable
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD / EXPLOSIVIDAD:	No aplicable
PRESIÓN DE VAPOR:	No determinado
DENSIDAD DE VAPOR:	No determinado
DENSIDAD RELATIVA:	No determinado
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua
COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	No disponible
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplicable
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No determinado
VISCOSIDAD:	No aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	No reactivo.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No ocurrirá en condiciones normales de almacenamiento y uso.
CONDICIONES A EVITAR:	Evite la contaminación por cualquier fuente, incluidos metales, polvo y materiales orgánicos.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Álcalis, materiales combustibles, materiales reductores, materiales orgánicos, ácidos.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	No disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

COMPONENTE	DL50 Oral	LC50 Dérmico	Inhalación LC50
Nitrato de amonio cálcico hidratado	500 mg/kg (rata)	>2000 mg/kg (conejo)	No determinado

CONTACTO CON LA PIEL:	El contacto repetido o prolongado puede causar irritación.
CONTACTO VISUAL:	Irritante fuerte con peligro de lesiones oculares graves.
INGESTIÓN:	Daño si se ingiere. No se dispone de información específica.
INHALACIÓN:	Puede causar irritación nasal leve.
CARCINOGENICIDAD:	No se considera cancerígeno (NTP, IARC u OSHA).
TERATOGENICIDAD:	No hay información disponible.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No hay información disponible.
MUTAGENICIDAD:	No hay información disponible.
TOXICIDAD CRÓNICA:	No hay información disponible.

EFFECTOS EN LOS ÓRGANOS DIANA: No disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: CL50 (labeo boga) = 447 mg/L/48h
EC50 (daphnia magna) > 100 mg/L/48h
EC50 (heterosigma akashiwo) > 100 mg/L/72h
EC50 (microorganismo) > 1000 mg/L/3h

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No aplicable a materiales inorgánicos.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: No se espera acumulación en organismos.

MOVILIDAD EN SUELO: No hay información disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechar de acuerdo con las regulaciones federales, provinciales y locales. Es responsabilidad del usuario final determinar si el material cumple con los criterios de desechos peligrosos en el momento de la eliminación. Los contenedores vacíos, que no se han limpiado ni purgado, contienen materiales peligrosos residuales y deben reciclarse o eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

TDG No regulado

PUNTO No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

NÚMERO UN: No aplicable

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: No aplicable

CLASE: No aplicable

GRUPO DE EMBALAJE: No aplicable

PELIGROS DE IMDG: No aplicable

TRANSPORTE A GRANEL: No aplicable

PRECAUCIONES ESPECIALES: Ninguno

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DSL: Listado

TSCA: Listado

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN: julio 29, 2025

REEMPLAZA: marzo 4, 2025

La información contenida en este documento se proporciona de buena fe, pero no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita.