

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:

USO RECOMENDADO:

RESTRICCIONES DE USO:

IDENTIFICADOR DEL PROVEEDOR:

PAC R

Carboximetilcelulosa sódica: PAC

Aditivo para fluidos de perforación de pozos petrolíferos

Ninguno

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:

Polvo combustible – Categoría 1

SÍMBOLOS DE ETIQUETA:

No aplicable

PALABRA DE ADVERTENCIA:

Advertencia

INDICACIONES DE PELIGRO:

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

OTROS PELIGROS:

Ninguno

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Prevención

Evite la acumulación de polvo para minimizar el riesgo de explosión. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Conexión a tierra y unión de contenedores y equipos de recepción. Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones. Use herramientas que no produzcan chispas.

Respuesta

En caso de incendio: Utilizar CO₂, químico seco o espuma para la extinción.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO

Carboximetilcelulosa de sodio

NÚMERO CAS

9004-32-4

CONCENTRACIÓN

97 – 100% (p/p)

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL:

Cepille el exceso de material y lávelo con agua. Si se desarrolla irritación, busque atención médica.

CONTACTO VISUAL:

Inmediatamente enjuague con agua tibia que fluye suavemente, se eliminan las partículas. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INGESTIÓN:	Enjuague la boca con agua. Beba de 1 a 2 vasos de agua. Si se desarrollan síntomas, busque atención médica. Nunca administre nada por vía oral si el paciente está inconsciente, pierde rápidamente el conocimiento o convulsiona.
INHALACIÓN:	Muévete al aire libre. Aplique oxígeno o respiración artificial si es necesario. Obtenga atención médica inmediata si continúan las dificultades respiratorias o la angustia.
SÍNTOMAS / EFECTOS MÁS IMPORTANTES:	Sin efectos conocidos.
ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA /	Tratar sintomáticamente.
TRATAMIENTO ESPECIAL:	

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	Dióxido de carbono, químico seco, rociado de agua o espuma.
MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS:	No disponible.
RIESGOS ESPECÍFICOS DE INCENDIO:	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire en presencia de una fuente de ignición. Clase de explosión de polvo: St1 Índice de deflagración del polvo (Kst): <200 m.b_/s Propiedades explosivas: No explosivas Energía mínima de ignición: >2300 mJ (con inducción) Puede arder en condiciones de incendio.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:	Óxidos de carbono.
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y	Equipo de respiración autónomo necesario para el personal de extinción de incendios.
PRECAUCIONES:	Muévase del área del incendio si es posible.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Utilice el equipo de seguridad adecuado. Elimine las fuentes de ignición. Se deben usar herramientas que no produzcan chispas, ya que las mezclas de polvo y aire pueden explotar violentamente. Forma superficies resbaladizas cuando está mojado.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Recoja el material derramado por vacío si es posible para evitar la generación de polvo. Recolecte material no contaminado para volver a envasarlo. Recoja el material contaminado en un recipiente aprobado para su eliminación. Lave el área del derrame con agua hasta que no esté resbaladiza.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

Evite el contacto con la piel y los ojos. Lavar bien después de manipularlo. Evite respirar polvo. Evite crear nubes de polvo durante la manipulación. Úselo solo en un área bien ventilada.

CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO SEGURO E INCOMPATIBILIDADES

Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de materiales incompatibles. Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. El polvo generado en la manipulación de este producto puede ser explosivo si se mezclan cantidades suficientes en el aire, en cuyo caso deben evitarse las fuentes de ignición. Resbaladizo cuando está mojado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	No disponible.
CONTROLES DE INGENIERÍA:	Utilice ventilación de escape local, recinto de proceso u otros controles de ingeniería según sea necesario para mantener la concentración de polvo por debajo de los TLV.
MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Se debe usar protección respiratoria cuando exista la posibilidad de exceder los requisitos o pautas del límite de exposición.
GUANTES DE PROTECCIÓN:	No es obligatorio.
PROTECCIÓN OCULAR:	Gafas de seguridad con protectores laterales o gafas químicas.
OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN (ESPECIFIQUE):	Asegúrese de que la estación de lavado de ojos y la ducha de emergencia estén disponibles.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Polvo blanquecino
OLOR:	Inodoro
UMBRAL DE OLOR:	No aplicable
pH:	6 – 8,5 (solución acuosa al 1%)
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN:	No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN / RANGO:	No disponible
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No aplicable
TASA DE EVAPORACIÓN:	No disponible
INFLAMABILIDAD:	Sólido combustible
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD / EXPLOSIVIDAD:	No disponible
PRESIÓN DE VAPOR:	No disponible
DENSIDAD DE VAPOR:	No disponible
DENSIDAD RELATIVA:	1.5
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua; Formas Gel
COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	No disponible
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	170 °C (Método: EN 15188)
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No disponible
VISCOSIDAD:	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	No hay información disponible
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No se producirá la polimerización
CONDICIONES A EVITAR:	Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Mantener alejado de oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD DEL PRODUCTO:	DL50 (oral, rata) > 5000 mg/kg
CONTACTO CON LA PIEL:	Puede causar sequedad.
CONTACTO VISUAL:	Puede causar una ligera irritación.
INGESTIÓN:	No se esperan efectos adversos de la ingestión incidental.
INHALACIÓN:	Los niveles altos de polvo pueden causar irritación del tracto respiratorio superior.
CARCINOGENICIDAD:	No figura en la lista de IARC, NTP, ACGIH u OSHA.
TERATOGENICIDAD:	No tóxico según la información disponible.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No tóxico según la información disponible.
MUTAGENICIDAD:	No mutagénico según la información disponible.
TOXICIDAD CRÓNICA:	No hay información disponible.
EFFECTOS EN LOS ÓRGANOS DIANA:	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:	CL50 > 100 mg/L/96 h (danio raro)
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Inherentemente biodegradable.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	No es probable que se bioacumule.
MOVILIDAD EN SUELO:	No hay información disponible.
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	No hay información disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechar/incinerar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. Es responsabilidad del usuario final determinar si el material cumple con los criterios de desechos peligrosos en el momento de la eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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:	No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DSL:	En el DSL.
TSCA:	Todos los ingredientes están listados o exentos de listado.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN:	julio 29, 2025
REEMPLAZA:	junio 24, 2025

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