

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	<b>HYPERDRILL AF247RD</b>	
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:	Ninguno	
USO RECOMENDADO:	Aditivo para fluidos de perforación	
RESTRICCIONES DE USO:	Ninguno conocido	
IDENTIFICADOR DEL PROVEEDOR:	<b>En Canadá :</b> <b>Di-Corp</b> <b>8750-53 Avenida</b> <b>Edmonton, AB T6E 5G2</b>	<b>En Estados Unidos:</b> <b>Jentech Drilling Services</b> <b>2815 W Houston Ave</b> <b>Apache Junction, AZ 85120</b>
TELÉFONO DE EMERGENCIA:	<b>En Canadá:</b> <b>780-440-4923</b> 780-468-4064 (24 horas)	<b>En Estados Unidos:</b> <b>775-424-3045</b>

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN:	No es peligroso según WHMIS 2015 y HAZCOM 2012.
SÍMBOLOS DE ETIQUETA:	No aplicable
PALABRA DE ADVERTENCIA:	No aplicable
INDICACIONES DE PELIGRO:	No aplicable
INFORMACIÓN DE CLASIFICACIÓN:	No aplicable
OTROS PELIGROS:	Las soluciones acuosas o los polvos que se humedecen hacen que las superficies sean extremadamente resbaladizas.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
	No contiene ingredientes peligrosos	

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL:	Si se produce irritación, o cuando termine el turno, lávese con agua y jabón hasta que esté limpio. Si la irritación se desarrolla y persiste, busque atención médica.
CONTACTO VISUAL:	Enjuague los ojos con agua tibia que fluya suavemente hasta que las partículas se desprendan. Si la irritación persiste, busque atención médica.
INGESTIÓN:	Si la víctima está completamente consciente, enjuague la boca con agua. NO induzca el vómito. 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:	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 o la angustia continúan, busque atención médica.
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:	Agua, dióxido de carbono, químico o espuma.
MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS:	Ninguno.

RIESGOS ESPECÍFICOS DE INCENDIO:	Este producto se quemará en condiciones de incendio. El polvo fino puede formar una mezcla explosiva cuando se suspende en el aire. Las soluciones acuosas o los polvos que se humedecen hacen que las superficies sean extremadamente resbaladizas.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:	La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono. El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) puede producirse en caso de combustión en una atmósfera deficiente en oxígeno).
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES:	Se requiere equipo de respiración autónomo y ropa resistente a productos químicos para el personal de extinción de incendios.

## 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. Las soluciones acuosas o los polvos que se humedecen hacen que las superficies sean extremadamente resbaladizas.

### MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Evite crear nubes de polvo. Barrer o aspirar para recoger el material derramado. Recolecte material no contaminado para volver a envasarlo. Recoja el material contaminado en contenedores aprobados para su eliminación. Enjuague el área del derrame con grandes cantidades de agua.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

Evita generar polvo. 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. Asegúrese de que el polvo no se acumule en las superficies. Evite respirar polvo de forma prolongada o repetida y el contacto con los ojos y la piel. Limpie la piel a fondo después del contacto, antes de los descansos y las comidas y al final del período de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO SEGURO E INCOMPATIBILIDADES

Almacene en un área fresca y seca, lejos de fuentes de ignición y oxidantes.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	No hay información disponible.
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.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Mascarilla antipolvo suficiente para condiciones normales de uso.
GUANTES DE PROTECCIÓN:	Se recomiendan guantes de goma o vinilo.
PROTECCIÓN OCULAR:	Se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales.
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:	Polvo granular blanco
OLOR:	Inodoro
UMBRAL DE OLOR:	No disponible
pH:	5 – 9 (solución al 0,5%)
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN:	>150 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN / RANGO:	No aplicable
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No aplicable

TASA DE EVAPORACIÓN:	No aplicable
INFLAMABILIDAD:	No disponible
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD / EXPLOSIVIDAD:	No se espera que cree atmósferas explosivas
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplicable
DENSIDAD DE VAPOR:	No aplicable
DENSIDAD RELATIVA:	0.6 – 0.9
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua
COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	-2
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No se enciende automáticamente
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	>150 °C
VISCOSIDAD:	No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	No reactivo.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Los agentes oxidantes pueden causar reacciones exotérmicas.
CONDICIONES A EVITAR:	Ninguno conocido.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD DEL PRODUCTO:	DL50 (oral, rata) > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, rata) > 5000 mg/kg
CONTACTO CON LA PIEL:	Las pruebas con animales mostraron que este material no es irritante ni tóxico por contacto con la piel.
CONTACTO VISUAL:	No irritante.
INGESTIÓN:	No se esperan efectos adversos.
INHALACIÓN:	Puede causar irritación del tracto respiratorio superior.
CARCINOGENICIDAD:	No contiene carcinógenos ni carcinógenos potenciales.
TERATOGENICIDAD:	No hay información disponible.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No tóxico para la reproducción.
MUTAGENICIDAD:	No mutagénico.
TOXICIDAD CRÓNICA:	No hay información disponible.
EFFECTOS EN LOS ÓRGANOS DIANA:	No disponible.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:	CL50/Danio rerio/96 hr > 100 mg/L (OCDE 203) CL50/Pez pececillo cabeza gorda/96 h > 100 mg/L (OCDE 203) CL50/Scenedesmus subspicatus/72 h > 100 mg/L (OCDE 201) ED50/Daphnia magna/48 h4 > 100 mg/L (OCDE 202)
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	No es fácilmente biodegradable.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	No se bioacumula.
MOVILIDAD EN SUELO:	No 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. Puede ser posible desechar el producto no contaminado en un vertedero general; consulte con el operador local.

### **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

TDG	No regulado
PUNTO	No regulado
IATA	No regulado
PELIGROS DE IMDG:	Ninguno
TRANSPORTE A GRANEL:	No disponible
PRECAUCIONES ESPECIALES:	Ninguno

### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

DSL:	Listado
TSCA:	Listado

### **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

FECHA DE REVISIÓN:	julio 29, 2025
REEMPLAZA:	febrero 11, 2022

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