

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	<b>HYPERDRILL CP911</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
Ácido adípico	124-04-9	<=2,5%
Ácido sulfámico	5329-14-6	<=2,5%

## 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:	El polvo puede causar irritación localizada de la piel en los pliegues de la piel o debajo de la ropa ajustada. El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel.
ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA / TRATAMIENTO ESPECIAL:	Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	Rociado de 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 del producto disponible. Ácido adípico: 5 mg/m <sup>3</sup> /8 horas; 10 mg/m <sup>3</sup> /15 minutos
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:	2,5 – 4,5 (solución al 0,5%)
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN:	>100°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:	<0
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplicable
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	>200 °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 gas cloruro de hidrógeno, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno. El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) puede producirse en caso de combustión en una atmósfera deficiente en oxígeno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD DEL PRODUCTO:	DL50 (oral, rata) > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, rata) > 5000 mg/kg
-------------------------	---

### TOXICIDAD DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	DL50 (oral)	DL50 (dérmico)	LC50 (inhalación)
Ácido adípico	>2000 mg/kg (rata)	>2000 mg/kg (conejo)	>7,7 mg/L/4 horas (rata)
Ácido sulfámico	>2000 mg/kg (rata)	2000 mg/kg (rata)	No disponible

CONTACTO CON LA PIEL:	No irritante
CONTACTO VISUAL:	Causa una ligera irritación transitoria.
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 h = 5 - 10 mg/L (OCDE 203) EC50/Daphnia magna/48 h = 20 - 50 mg/L (OCDE 202)
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Fácilmente biodegradable. A pH naturales (>6), el polímero se degrada debido a la hidrólisis a más del 70% en 28 días. Los productos de hidrólisis no son dañinos para los organismos acuáticos.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	No se bioacumula.
MOVILIDAD EN SUELO:	No disponible.
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	Ninguno conocido

## 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.

## 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.