

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	DIAMOND GEL	
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:	Ninguno	
USO RECOMENDADO:	Aditivo para fluidos de perforación	
RESTRICCIONES DE USO:	Ninguno	
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:	Carcinogenicidad – Categoría 1A STOT – RE – Categoría 1
SÍMBOLO DE LA ETIQUETA:	
PALABRA DE ADVERTENCIA:	PELIGRO
INFORMACIÓN DE CLASIFICACIÓN:	Puede causar cáncer si se inhala. Causa daño a los pulmones por inhalación prolongada o repetida. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Evite respirar polvo. Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipularla. No coma, beba ni fume cuando use este producto. En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria. Si está expuesto o preocupado: Busque asesoramiento/atención médica. Deseche el contenido y/o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.
CONSEJOS DE PRUDENCIA:	
OTROS PELIGROS:	No disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Cuarzo; sílice cristalina	14808-60-7	1 – 6% (p/p)

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL:	Si se produce irritación, antes de los descansos y cuando termine el turno, lávese con agua y jabón. Si la irritación se desarrolla y persiste, busque atención médica.
CONTACTO VISUAL:	Enjuague con agua tibia que fluya suavemente hasta que se eliminen las partículas y cese la irritación. Si la irritación persiste, busque atención médica.
INGESTIÓN:	No se requieren primeros auxilios para la ingestión de pequeñas cantidades. Si se ingiere una gran cantidad, obtenga atención médica.
INHALACIÓN:	Muévase a un área libre de polvo. Si las dificultades respiratorias continúan, busque atención médica. La inhalación puede agravar la enfermedad respiratoria existente.
SÍNTOMAS / EFECTOS MÁS IMPORTANTES:	No se conocen efectos agudos para la salud. La inhalación a largo plazo de sílice cristalina respirable puede causar silicosis y puede provocar cáncer.
ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA / TRATAMIENTO ESPECIAL:	Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	Utilice medios adecuados para el embalaje y el fuego circundante.
MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS:	Ninguno.
RIESGOS ESPECÍFICOS DE INCENDIO:	Ninguno. El producto es incombustible.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:	No aplicable.
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES:	Equipo de respiración autónomo necesario 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. Evite crear nubes de polvo. Evite respirar polvo; Use un respirador aprobado. Quítese y limpie bien la ropa contaminada antes de volver a usarla.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Aspire, si es posible, para evitar generar polvo en el aire. Recolecte material no contaminado para volver a envasarlo. Recoja el material contaminado en contenedores aprobados para su eliminación. No enjuague con agua; se vuelve resbaladizo cuando está mojado.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

Evite crear polvo. Evite respirar polvo; Use un respirador aprobado. Practique una precaución razonable y limpieza personal. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Resbaladizo cuando está mojado. Los paquetes vacíos contienen material peligroso residual y deben manipularse como si estuvieran llenos.

CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO SEGURO E INCOMPATIBILIDADES

Almacenar en un área fresca y seca.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	Cuarzo; sílice cristalina ACGIH TWA = 0,025 mg/m ³
CONTROLES DE INGENIERÍA:	Mantenga controles de ingeniería y/o ventilación adecuados para mantener los ingredientes peligrosos por debajo de los límites legales.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Use máscaras contra el polvo o respiradores aprobados por NIOSH para el polvo que contiene sílice.
GUANTES DE PROTECCIÓN:	Preferencia personal.
PROTECCIÓN OCULAR:	Se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales.
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 gris
OLOR:	Inodoro
UMBRAL DE OLOR:	No aplicable
pH:	8 – 10 (solución acuosa al 5%)
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN:	No aplicable
PUNTO DE EBULLICIÓN / RANGO:	No aplicable
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No aplicable
TASA DE EVAPORACIÓN:	No aplicable
INFLAMABILIDAD:	No inflamable
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD / EXPLOSIVIDAD:	No aplicable
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplicable
DENSIDAD DE VAPOR:	No aplicable
DENSIDAD RELATIVA:	2.45 – 2.55
SOLUBILIDAD:	Insoluble en agua (forma suspensión coloidal)
COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	No disponible
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplicable
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No disponible
VISCOSIDAD:	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Ninguno conocido.
CONDICIONES A EVITAR:	Evite crear nubes de polvo.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ácido fluorhídrico
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	No disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD DEL PRODUCTO:

No disponible.

TOXICIDAD DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	DL50 ORAL	LD50 DÉRMICO	INHALACIÓN LC50
Cuarzo; sílice cristalina	No disponible	No disponible	No disponible

CONTACTO CON LA PIEL:

Posible sequedad que resulta en dermatitis.

CONTACTO VISUAL:

Puede causar irritación mecánica.

INGESTIÓN:

Baja toxicidad oral. No se esperan efectos.

INHALACIÓN:

Puede causar irritación del tracto respiratorio superior. Este producto contiene sílice cristalina. Respirar polvo que contiene sílice puede no causar lesiones o enfermedades notables, aunque se esté produciendo daño pulmonar permanente. La inhalación crónica puede causar silicosis, una enfermedad pulmonar progresiva, incapacitante y, a veces, mortal. Se ha observado que la exposición crónica por inhalación al cuarzo de sílice cristalino causa efectos en los ganglios linfáticos, efectos renales y enfermedades autoinmunes.

CARCINOGENICIDAD:

La bentonita no está incluida en la lista de ACGIH, IARC, NTP u OSHA. La sílice cristalina, cuando se inhala de fuentes ocupacionales, es considerada como carcinógeno humano por la IARC (Clase 1) y por NTP. ACGIH clasifica la sílice cristalina, el cuarzo, como un presunto carcinógeno humano (A2).

TERATOGENICIDAD:

No hay información disponible.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA:

No hay información disponible.

MUTAGENICIDAD:

Se ha demostrado que la sílice cristalina causa efectos mutagénicos en células humanas in vitro.

TOXICIDAD CRÓNICA:

La inhalación prolongada de sílice cristalina respirable puede causar enfermedad pulmonar, silicosis, cáncer de pulmón y otros efectos.

EFFECTOS EN LOS ÓRGANOS DIANA:

Sistema respiratorio (pulmones).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:

No hay datos disponibles.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No aplicable a sustancias inorgánicas.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

No hay datos disponibles.

MOVILIDAD EN SUELO:

No hay datos disponibles.

OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No hay datos disponibles.

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 desecharse como un sólido inerte en un vertedero sanitario en algunos lugares: Consulte con el operador local. Los envases vacíos deben llevarse para su reciclaje, recuperación o eliminación local de residuos: Consulte con el operador local de residuos.

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:	No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DSL:	Todos los ingredientes están en la DSL.
TSCA:	Todos los componentes están listados en el inventario o están exentos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN:	julio 29, 2025
REEMPLAZA:	18 de marzo de 2025

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