

**Nombre Comercial:** DRILLING PAPER®

## 1. Identificación del producto químico y de la compañía

<b>Nombre comercial:</b>	DRILLING PAPER
<b>Nombre químico:</b>	Celulosa
<b>Uso del producto:</b>	Material para pérdida de circulación
<b>Suministrado por:</b>	CORE TECH S.A. Calle Quilla 140, Urbanización San Juan Bautista de Villa - Chorrillos, Lima-Perú Teléfono: + 51 1 255-5701 Web: <a href="http://www.coretech.com.pe">www.coretech.com.pe</a> Mail: <a href="mailto:gdf.support@coretech.com.pe">gdf.support@coretech.com.pe</a>
<b>Teléfono de emergencia:</b>	+ 51 1 255-5701

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Visión General de Urgencia:

**¡Cuidado!** Puede causar irritación mecánica de los ojos, la piel y las vías respiratorias. La inhalación de partículas por largos periodos puede causar daños a los pulmones.

#### Reglamentos canadienses:

**UN PIN No:**  
No reglamentado.

**WHMIS clasificación:**  
No es un producto controlado.

**Estado físico:**  
Polvo.

**Color:**  
Blancuzco.

**Olor:**  
Inodoro.

### 2.2 Posibles efectos sobre la salud:

#### Efectos agudos

**Contacto con los ojos:**  
Puede causar irritación mecánica.

**Nombre Comercial: DRILLING PAPER®**

**Contacto con la piel:**

Puede causar irritación mecánica.

**Inhalación:**

Puede causar aflicción gástrica, náusea y vómito si se ingiere.

**Ingestión:**

Puede causar irritación mecánica.

**Carcinogenicidad y efectos crónicos:**

Ver la Sección 11 - Información Toxicológica.

**Principales vías de exposición:**


Ojos. Dérmica - piel. Inhalación.

**Efectos órgano afectado:**

Ojos. Piel. Sistema respiratorio.

**Índice de salud HMIS:**

Salud:	<b>1</b>	Inflamabilidad	<b>1</b>	Reactividad:	<b>0</b>	EPP:	E
--------	----------	----------------	----------	--------------	----------	------	---

<p><b>Rombo NFPA:</b></p> <p>Salud: 1</p> <p>Inflamabilidad: 1</p> <p>Peligro Físico: 0</p> <p>Riesgo Especial: Ninguno</p>	
---	---

**3. Composición / información sobre los componentes**

Ingrediente	% Peso	# CAS	Comentarios
Shredded paper	100	-	Ningún comentario

**Nombre Comercial:** DRILLING PAPER<sup>®</sup>

## **4. Medidas de primeros auxilios**

### **4.1 Primeros auxilios:**

#### **Contacto ocular:**

- Lavar rápidamente los ojos con abundante agua.
- Enjuagar por lo menos durante 15 minutos.
- Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida ocular debe hacerla personal competente únicamente.

#### **Contacto con la piel:**

- Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua y jabón.
- Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- Obtener atención médica si se sigue teniendo molestias.

#### **Inhalación:**

- Trasladar a la persona afectada a un área ventilada.
- Estimular al paciente a soplar la nariz, para asegurar el libre pasaje de la respiración.
- Administrar la respiración artificial si la víctima deja de respirar.
- Si la irritación y malestar persisten obtener atención médica.

#### **Ingestión:**

- Diluir con 2 - 3 vasos de agua o leche, si la víctima está consciente.
- Observar al paciente cuidadosamente.
- Nunca suministrar líquido a una persona que muestre signos de adormecimiento o con disminución de la conciencia.
- Proveer atención médica si el malestar persiste.

**Nota General:** Las personas que solicitan atención médica deberían llevar consigo una copia de este MSDS.

## **5. Medidas contra incendios**

### **5.1 Propiedades inflamables:**

No hay restricción en el tipo de extintor que puede ser usado.

**Temperatura de inflamación F(C):** NA

**Límites Inflamables en aire - inferior (%):** ND

**Nombre Comercial:** DRILLING PAPER<sup>®</sup>

**Límites Inflamables en aire - superior (%):** ND

**Temperatura de autoignición F(C):** ND

**Clase inflamable:** NA

**Otras propiedades inflamables:** El material particulado puede acumular electricidad estática. Los polvos en concentraciones suficientes pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Medios de extinción:** Utilice extinguir los medios apropiados para el fuego circundante.

**5.2 Protección para bomberos:**

**Procedimientos especiales para la lucha contra el fuego:**

No entrar en el área del incendio sin llevar el equipo de protección personal apropiado, incluyendo un aparato autónomo de respiración aprobado por NIOSH/MSHA. Evacuar el área y combatir el incendio desde una distancia segura. Se puede usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al incendio. Mantener el agua de escurrimiento fuera de las vías de desagüe y los cursos de agua.

**Productos peligrosos de la combustión:**

Óxidos de Carbono.

## **6. Medidas ante perdidas accidentales**

**6.1 Precauciones personales:**

Uso de equipo de protección personal especificado en la sección 8.

**6.2 Procedimientos cuando se da un derrame:**

Evacuar el área del derrame con la excepción del equipo de respuesta al derrame. Contener el material derramado. No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas, el agua de lluvia o drenaje de aguas superficiales. Protegerse con equipo protector específico. Evitar la generación de polvo. Barrer, absorber con aspiradoras, o recoger con pala y colocar en un contenedor con cierre para su eliminación.

**6.2 Precauciones medioambientales:**

Los desechos deben ser eliminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Manipulación:**

- Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Evitar generar o respirar el polvo.
- Usar solamente con ventilación adecuada.
- Lavarse minuciosamente después de manejar el producto.

**Nombre Comercial:** DRILLING PAPER®

**7.2 Almacenamiento:**

- Almacenar en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener el recipiente cerrado.
- Almacenar lejos de productos incompatibles.
- Observar prácticas seguras de almacenamiento para la embandejación, el zunchado, el embalaje por contracción y/o el apilamiento.

**8. Controles de exposición / protección personal**

**Límites de Exposición TLV & PEL - 8H TWA:**

Ingrediente	% Peso	# CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL	Otro	Notas
Shredded paper	100		NA	NA	NA	(1)

**Notas:**

(1) Control como material particulado no especificado de otra manera por ACGIH (PNOS): 10 mg/m<sup>3</sup> (Inhalable); 3 mg/m<sup>3</sup> (Respirable), y como material particulado no reglamentado de otra manera por OSHA (PNOR): 15 mg/m<sup>3</sup> (Total); 5 mg/m<sup>3</sup> (Respirable).

**Controles Industriales:**

Usar controles de ingeniería apropiados, tales como la ventilación aspirante y dispositivos de cerramiento del área de proceso, para reducir la contaminación del aire y mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites aplicables.

**8.1 Equipo de protección personal:**

Todo el equipo de protección personal químico (EPP) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de EPP siguientes, se basan en nuestra evaluación de los peligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variará de un lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

**Protección de los ojos/cara:**

Anteojos de seguridad resistentes al polvo.

**Protección de la piel:**

No normalmente necesario, si se requiere para minimizar la irritación: ponerse ropa apropiada para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel. Usar guantes químico resistentes fabricados con materiales tales como: Nitrilo, Neopreno.

**Protección respiratoria:**

Todo equipo de protección respiratoria debería ser usado de acuerdo a un amplio programa de protección respiratoria que cumpla con los requerimientos 29 CFR 1910.134 (U.S. OSHA Respirator y Protection Standard) o requerimientos locales equivalentes.

**Nombre Comercial: DRILLING PAPER®**

Si está expuesto a partículas en el aire de este producto, use como mínimo una NIOSH-media máscara descartable aprobada N95 o un respirador para partículas que sea reusable. En medios de trabajo que contengan niebla o aerosol de aceite o petróleo use como mínimo máscara o respirador reusable aprobado según NIOSH P95.

**Consideraciones de higiene general:**

Las ropas de trabajo se deben lavar por separado al final de cada día del trabajo. La ropa desechable debe ser desechada con si está contaminada con el producto.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Color:</b>	Gris
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Estado físico:</b>	Material fibroso
<b>pH:</b>	ND
<b>Gravedad específica (H2O=1):</b>	ND
<b>Solubilidad (Agua):</b>	Insoluble
<b>Temperatura de Inflamación F(C):</b>	NA
<b>Point de fusion F (C):</b>	NA
<b>Punto de ebullición F (C):</b>	NA
<b>Presión de vapor:</b>	NA
<b>Densidad de vapor (Aire=1):</b>	NA
<b>Índice de evaporación:</b>	NA
<b>Umbral de olor mínimo:</b>	NA

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Datos de Estabilidad:**

Estable.

**10.2 Condiciones a Evitar:**

Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

**10.3 Materiales Incompatibilidad:**

Oxidantes.

**10.4 Productos de la Descomposición:**

Para productos de la combustión, ver la Sección 5.

**10.5 Polimerización Peligrosa:**

No ocurrirá polimerización.

**Nombre Comercial:** DRILLING PAPER<sup>®</sup>

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:**

La inhalación a largo plazo de material particulado puede causar irritación, inflamación y/o daños permanentes a los pulmones. Enfermedades como neumoconiosis ("dusty lung"), fibrosis pulmonar, bronquitis crónica, enfisema y asma bronquial pueden desarrollarse.

## **12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad:**

No es tóxico.

### **12.2 Biodegradación:**

ND.

### **12.3 Bioacumulación:**

ND.

### **12.4 Coeficiente de Partición:**

ND.

## **13. Consideraciones sobre la eliminación de residuos**

### **13.1 Clasificación de Desechos:**

ND

### **13.2 Gestión de Desechos:**

De acuerdo con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) de la Agencia para la Protección del Medio Ambiente (EPA) de EE.UU., el usuario del producto es responsable de determinar en el momento de desechar el producto si éste reúne los criterios de RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe a que los usos del producto, las transformaciones, las mezclas, los procesos, etc. Pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos. Los recipientes vacíos contienen residuos. Todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

### **13.3 Método de Eliminación de Residuos:**

De recuperar y reutilizar o reciclar, si es práctico. Si este producto llega a convertirse en desecho, eliminarlo en un vertedero industrial autorizado. Asegurarse de que los recipientes están vacíos de acuerdo con los criterios de la ley RCRA, antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado.

**Nombre Comercial:** DRILLING PAPER<sup>®</sup>

## 14. Información sobre el transporte

### 14.1. DOT:

**DOT Nombre del Envío:**

No reglamentado.

**Canada Nombre del Transport:**

No reglamentado.

**UN PIN No:**

No reglamentado.

**IMDG Nombre del Transporte:**

No reglamentado.

**ICAO/IATA Nombre del Transporte:**

No reglamentado.

## 15. Información sobre la reglamentación vigente

### Regulaciones federales y estatales en los Estados Unidos:

**SARA 311/312 categorías de peligro:**

No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

**SARA 302/304, 313; CERCLA RQ, California artículo 65:**

Nota: si no se menciona ninguno de los componentes en la tabla, este producto no está sujeto a las mencionadas regulaciones SARA y CERCLA y no se sabe para contener un producto químico enumerado del asunto 65 en un nivel que se espere que plantee un riesgo significativo bajo condiciones anticipadas del uso.

### Inventarios internacionales:

**Australia AICS:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

**Canadá DSL:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

**Inventario en China:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

**Unión Europea – EINECS:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

**Japón METI ENCS:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

**Korea TCCL ECL:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.



**Nombre Comercial:** DRILLING PAPER<sup>®</sup>

**Nueva Zelanda:**

Contiene un componente que solo puede ser utilizado bajo norma de grupo.

**Filipinas PICCS:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

**U.S TSCA:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

**U.S TSCA:**

No hay componentes conforme a requisitos de la notificación de exportación de TSCA 12(b).

## **16.Otras informaciones**

**Otros datos:**

La Hoja de Seguridad MSDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

**Rectificación:**

Esta MSDS se suministra independientemente de la venta del producto, aunque se haya hecho todo lo posible para describir este producto de manera precisa, parte de los datos fueron obtenidos de fuentes que obran fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna afirmación en cuanto a la confiabilidad o el carácter completo de esa información, por lo tanto el usuario puede confiar en la misma por su propia cuenta y riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo por censurar u ocultar los aspectos perjudiciales de este producto, debido a que no podemos prever ni controlar las condiciones en las cuales esta información y este producto serán utilizados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido, serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables respecto al uso y a la eliminación de este producto. Se asumirá información adicional para ayudar al usuario, a petición de este, sin embargo, mediante la presente no se emite ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad de ningún tipo de relación con este producto o la información contenida en la presente.