

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****1. Identificación del producto y de la compañía/el proyecto**

Juego dual de operador para dividir la succión entre dos herramientas eléctricas, compuesto por un conector de manguera de succión en forma de Y, un herraje conductor de 50 mm de diámetro, un herraje neumático en forma de Y y entrada de 50 mm de diámetro.

**Identificador de producto**

Para conectar dos mangueras de succión y dos herramientas a un único extractor de polvo.

Nº de producto:	Descripción
8992510211	Juego Dual Neumático de Operador

**Datos del proveedor:**

Compañía: KWH Mirka Ltd

Dirección Pensalavägen 210

FI-66850 Jeppo, Finlandia

Teléfono: +358 20 760 2111 Fax: +358 20 760 2290

E-mail: sales@mirka.com

**Teléfono de emergencias:**

+358 20 760 2111

Horario de atención: Lunes – Viernes, 08.00 a.m. – 04.00 p.m. (UTC/GMT +2.00/+3.00)

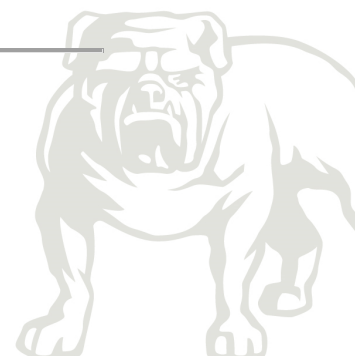
**2. Identificación de riesgos****EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD**

**Contacto con los ojos:** Poco probable, debido a su gran tamaño.

**Contacto con la piel:** No aplicable.

**Inhalación:** Ver las instrucciones para uso del extractor de polvo utilizado.

**Ingestión:** No aplicable.



---

### 3. Nombre y familia de los productos químicos:

Producto no peligroso según la definición de 29 CFR1910.1200.

---

### 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos:</b>	Sus partículas pueden arañar la superficie de los ojos/causar irritación mecánica.
<b>Contacto con la piel:</b>	No aplicable.
<b>Inhalación:</b>	Consultar las instrucciones del extractor de polvo para su uso.
<b>Ingestión:</b>	No aplicable.

---

### 5. Medidas para evitar incendios

<b>Punto de inflamación:</b>	343°C/649°F. Nota: Cálculo aproximado; mayor de.
<b>Límite de inflamabilidad:</b>	No aplicable.
<b>Temp. de autoignición:</b>	No aplicable.

**Riesgos generales:** Los materiales sólidos pueden arder al alcanzar o superar el punto de inflamación, y las partículas de polvo aéreas pueden explotar si se inflaman, o bien causar irritación. La combustión provoca gases tóxicos.

**Para evitar incendios:** Utilizar spray de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego, proteger al personal circundante y extinguir focos de incendios. Se requiere protección respiratoria y ocular para el personal de extinción de incendios.

**Productos de la descomposición en caso de incendio:**

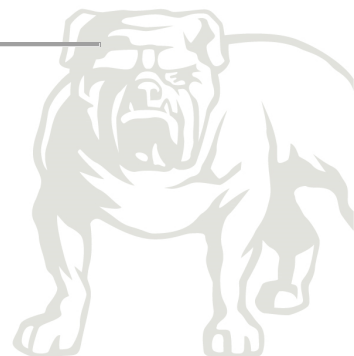
En condiciones de escasez de oxígeno puede producir monóxido y humos irritantes.

---

### 6. Medidas contra escapes accidentales

<b>Vertido en tierra:</b>	No aplicable.
<b>Vertido en agua:</b>	No aplicable.

---



## 7. Manejo y almacenamiento

<b>Riesgos derivados de acumulación electrostática:</b>	Mantener limpio.
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	Ambiente.
<b>Temperatura de carga/descarga:</b>	Ambiente.
<b>Presión de almacenamiento/transporte:</b>	Atmosférica.
<b>Viscosidad de carga/descarga:</b>	Sólida.
<b>Manejo y almacenamiento.</b>	Guardar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. NO manejar o almacenar cerca de un fuego abierto, calor o cualquier otra fuente de ignición. Manejar siguiendo las instrucciones de uso. Utilizar procedimientos adecuados de amarre/puesta en tierra.

## 8. Control de exposición/Protección personal

<b>Controles de exposición:</b>	Puede que sea necesaria una ventilación de escape local del equipo de procesado para controlar las exposiciones de partículas por debajo del límite de exposición recomendado. Ver las recomendaciones de protección personal en las instrucciones para su uso con la herramienta y extractor de polvo pertinentes.
<b>Protección personal:</b>	Ver las instrucciones para su uso con la herramienta y extractor de polvo pertinentes. Allí donde haya probabilidad de contacto con sistemas abiertos a temperatura ambiente (de -18°C a 38°C, de 0°F a 100°F), se recomienda llevar gafas de seguridad con protectores laterales.

### Indicaciones sobre exposición en el lugar de trabajo:

LA NORMATIVA OSHA 29FR1910.1000 REQUIERE QUE LOS LÍMITES PERMISIBLES DE EXPOSICIÓN SEAN:

5 mg/m<sup>3</sup> (polvo respirable), y 15 mg/m<sup>3</sup> (polvo total) según la normativa OSHA. Los niveles de exposición permisibles que se recomiendan arriba reflejan los niveles revisados por OSHA en 1989, o bien en posteriores actividades reguladoras. Si bien los niveles de 1989 fueron anulados por el tribunal de apelaciones del 11º circuito, KWH Mirka Ltd recomienda que se observen los niveles más bajos de exposición como medida razonable de protección para los trabajadores.



LA ACGIH RECOMIENDA LOS SIGUIENTES VALORES UMBRAL LÍMITE:

Un TWA de 10 mg/m<sup>3</sup> para partículas inhalables (polvo total) y un TWA de 3 mg/m<sup>3</sup> para partículas respirables (polvo total) en el caso de las partículas no clasificadas de otra manera (PNOC).

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Gravedad específica a °F:</b>	0,91–0,96
<b>Presión de vapor, mm Hg a °F:</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad en agua, wt. % a °F:</b>	Insoluble.
<b>Viscosidad del líquido, cST a °F:</b>	No aplicable.
<b>Grav. esp. del vapor, a 1 atm (Aire = 1):</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión/congelación, °F:</b>	De 210 a 240 (de 99 a 115°C).
<b>Índice de evaporación, n-Bu Acetato = 1:</b>	No aplicable.
<b>Punto de ebullición, °F:</b>	No aplicable.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Estable.
<b>Condiciones para evitar la inestabilidad:</b>	No aplicable.
<b>Riesgos de polimerización:</b>	No se producen.
<b>Condiciones para evitar riesgos de polimerización:</b>	No aplicable.

### **Material y condiciones para evitar la incompatibilidad:**

Temperaturas superiores a 300°F (150°C) con flúor.

### **Productos peligrosos de la descomposición:**

No aplicable.

---

## 11. Información toxicológica

Consultar la Sección 3 para ver la información disponible sobre efectos potenciales en la salud.

---

## 12. Información ecológica

No hay datos medioambientales específicos para este producto. Consultar la Sección 6 para ver la información relativa a escapes accidentales y la Sección 15 para información reglamentaria sobre partes e informes.



---

### 13. Consideraciones a tener en cuenta para su eliminación

Consultar las Secciones 5, 6 y 15 para ver la información sobre eliminación y normativas.

---

### 14. Información sobre transporte

**Departamento de transporte (DOT):** Este producto no figura en la normativa del DOT.

---

### 15. Información reglamentaria

**TSCA:** Este producto no figura en el Inventario de la TSCA.

**CERCLA:** Si se vierte accidentalmente este producto, no está sujeto a ningún requisito especial de informes según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA). Le recomendamos que se ponga en contacto con las autoridades locales para determinar si hay algún otro requisito local sobre partes e informes.

**SARA TITLE III:** Bajo la provisión del Título III, Secciones 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA), este producto ha sido clasificado como No Peligroso. Este producto no contiene ingredientes de los que se deba dar parte según la Sección 313.

---

### 16. Información adicional

**NOTAS:** Mantener limpio.  
Evitar la acumulación de polvo o nubes de polvo; mantener los sistemas de manejo y almacenamiento libres de escapes; cuidar del orden doméstico. Manténgalo alejado de cualquier fuente de ignición. No guardar cerca de un fuego, de llamas o de oxidantes fuertes. Asegúrese de que todo el equipo de manejo cuenta con una toma de tierra adecuada.

Este producto puede contener diversos niveles de aditivos, tales como agentes antifricción y antibloqueo, antioxidantes, estabilizadores e inhibidores de corrosión. Algunas clases pueden contener cristobalita, una forma de sílice cristalina, en forma de aditivo encapsulado en el polímero. La sílice cristalina inhalada en entornos laborales ha sido clasificada como carcinógeno humano de Grupo 1 por la International Agency for Research on Cancer.

Ahora bien, KWH Mirka Ltd ha evaluado el potencial de emisión de sílice en el aire como resultado del manejo de este polímero, determinando que la sílice encapsulada en este polímero no supone un peligro para la salud cuando se procesa en condiciones normales de uso.



**SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS:**

Esta información va dirigida a personas formadas en:

National Paint & Coatings Association (NPCA)  
Hazardous Materials Identification System (HMIS)  
National Fire Protection Association (NFPA 704)  
La identificación de riesgos de incendio en materiales

	<u>NPCA-HMIS</u>	<u>NFPA 704</u>	<u>CLAVE</u>
<b>SALUD</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4 = Grave</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3 = Seria</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 = Moderada</b>
			<b>1 = Ligera</b>
			<b>0 = Mínima</b>

**ATENCIÓN:** Los índices del HMIS se basan en una escala de evaluación del 0 al 4 en la que 0 representa un peligro o riesgo mínimo, y 4 representa un peligro o riesgo significativo. Los índices recomendados del HMIS no se deben utilizar en ausencia de un programa de comunicación de riesgos del HMIS plenamente implementado.

**Resumen de revisión:** Primera edición

Esta información se refiere al material específico designado, y puede que no sea válida para este material cuando se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Hasta donde alcanzan nuestros conocimientos y convicciones, dicha información es exacta y fiable en base a los datos recopilados. Ahora bien, no existe garantía alguna en cuanto a su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la adecuación e integridad de dicha información para su propio uso particular. No aceptamos responsabilidad alguna por pérdidas o daños que puedan derivarse del uso de esta información, ni ofrecemos garantías contra infracciones relativas a patentes.

