

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**1. Identificación del producto y de la compañía/el proyecto****Identificador de producto****Uso del producto:** Manguera para uso con máquinas PROS DB.

Producto	Descripción
8995690231	Manguera 1,8 m MPP9023 para PROS DB

Datos del proveedor:

Compañía: KWH Mirka Ltd

Dirección: Pensalavägen 210

FI-66850 Jepua (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 la sustancia

2.1. Manguera para el polvo

Copolímeros de acetato de vinilo etileno

Principales aplicaciones: Formación de espuma, extrusión de film, moldeado por inyección, adhesivo de fusión por calor.

2.2. Manguera de aire

Información de producto: Plastificante de poliéster PACIZER 6848**Uso recomendado y restricciones de uso:** aditivo de PVC prefabricado.**3. Identificación de riesgos:**

3.1. Manguera para el polvo

Clasificación según la Normativa (CE) n° 1272/2008: Ninguna.**Contenido de la etiqueta:** Ninguno.**Otros riesgos:** Ninguno.**Resultados de la valoración del PBT y el vPvB:** No se requiere esta información.

3.2 Manguera de aire

Clasificación de riesgos:	Sin determinar.
Información de aviso:	Sin determinar.
Etiqueta GHS:	Sin determinar.
Palabra de aviso:	Sin determinar.
Declaración de riesgo.	Sin determinar.
Declaración de precaución:	Póngase guantes y protección adecuada de ojos/rostro.
Otros riesgos:	Sin determinar.

4. Composición/Información sobre componentes:

4.1. Manguera para el polvo

Componentes	Copolímeros de acetato de vinilo	etileno	Acetato de vinilo
Nº de registro CAS	24937-78-8		108-05-4
CE Nº	429-840-1		203-545-4
Porcentaje %	> 99		< 0,5
Notas			Solo residual

4.2. Manguera de aire

Nombre de producto:	Di(2-etilhexil) ftalato
Sinónimos:	DOTP
Número de registro CAS:	6422-86-2
Componente peligroso:	Sin determinar

5. Primeros auxilios:

5.1. Manguera para el polvo

Procedimientos de emergencia y de primeros auxilios:

- **Contacto con los ojos:** Aclárese los ojos con agua abundante durante varios minutos. Si el dolor persiste, acuda al médico.
- **Inhalación:** Aspire aire fresco. Solicite atención médica.
- **Contacto con la piel:** En caso de contacto con material fundido, sumerja la zona afectada en agua fría inmediatamente. No intente arrancarse de la piel el material fundido. Solicite atención médica.
- **Ingestión:** Solicite atención médica.

Principales síntomas y efectos nocivos:	Ninguno.
Protección personal de primeros auxilios:	No se necesita.
Notas para el médico:	Describa el síntoma o el fenómeno del paciente.



5.2. Manguera de aire

Primeros auxilios para distintas formas de exposición:

- Inhalación: Acerque a la persona afectada al aire fresco, y solicite rápidamente atención médica.
- Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con agua y jabón abundantes. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Si la irritación va a más, solicite ayuda médica.
- Contacto con los ojos: Acláreselos inmediatamente con grandes cantidades de agua limpia durante al menos 15 minutos, y llame a un médico.
- Ingestión: Llame inmediatamente a un médico.

Síntomas más importantes y efectos peligrosos: Sin determinar.

Protección de socorristas: Sin determinar.

Notas para el médico: Sin determinar.

6. Medidas para evitar incendios:

6.1. Manguera para el polvo

Medios apropiados para su extinción: Agua, dióxido de carbono, agentes químicos secos.

Riesgos especiales de la exposición: El polvo puede ser explosivo si se mezcla con aire.

Procedimiento especial de extinción:

1. Colocándose contra el viento, aplique el extintor de fuego directamente a la zona de incendio.
2. A ser posible, lleve las bolitas o los objetos restantes a un lugar seguro.
3. Para extinguir incendios es necesario llevar prendas apropiadas de protección antiincendios y una máscara antigás.

6.2. Manguera de aire

Instrumentos de extinción: CO₂, polvo químico seco, alcohol o espuma polimérica.

Riesgos de incendio y de explosión: Sin determinar.

Procedimientos especiales antiincendios: Sin determinar.

Equipo especial de protección de los extintores de incendios:

Utilice un aparato de respiración autónomo de presión positiva y un equipo completo de protección contra sustancias químicas.



7. Medidas contra vertidos accidentales:

7.1. Manguera para el polvo

Protección personal: Puede ser resbaladiza.

Protección medioambiental: No la vierta en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Detenga el goteo y guárdela en un recipiente para su depolución.

7.2. Manguera de aire

Precauciones personales: El personal de limpieza debe llevar prendas y equipo de protección para evitar la inhalación de vapor y el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones medioambientales: Este material debe mantenerse alejado del alcantarillado, los sistemas de desagüe y las grandes concentraciones de agua. Limpie cualquier escape lo antes posible, teniendo en cuenta las precauciones del apartado Precauciones personales dentro de esta sección.

Métodos de limpieza: Absorba los materiales con cualquier absorbente de residuos del mercado. Vierta los derrames grandes y coloque los materiales en recipientes de seguridad. Consulte a un experto sobre la depolución de los materiales recuperados.

8. Manejo y almacenamiento

8.1. Manguera para el polvo

Manejo: Antes de utilizarla, lea la Hoja de Datos del Producto. Utilícela en una zona bien ventilada.

Almacenamiento: Guárdela en un lugar seco y fresco. No la guarde en un lugar de calor ni a la luz del sol. Cierre bien el recipiente cuando no la esté utilizando.

Usos finales específicos: Ninguno.

8.2. Manguera de aire

Manejo: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire en presencia de vapor. Lávese bien después de utilizarla. Manténgase alejado del calor. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición; no fume.

Almacenamiento: Guárdela lejos de cualquier fuente de llamas o de calor. Evite el contacto con agentes oxidantes, álcalis fuertes y ácidos. Mantenga el recipiente cerrado y almacénelo en un lugar fresco.



9. Control de exposición/Protección personal

9.1. Manguera para el polvo

Control técnico: Zona ventilada para evitar la acumulación de polvo y gases.

Factor de control: Acetato de vinilo 108-05-4.

Límite de exposición permisible: Valor a largo plazo: 35 mg/m³, 10 p.p.m.

Valor umbral límite: Valor a corto plazo: 15 p.p.m.; Valor a largo plazo: 10 p.p.m.

Nivel sin efecto derivado: Este producto está exento de registro en el REACH.

Concentración sin efectos prevista: Este producto está exento de registro en el REACH.

Controles de exposición medioambiental. No se requieren precauciones medioambientales especiales.

Equipo de Protección Personal:

- Protección respiratoria: Utilice una máscara antipolvo.
- Protección manual: Utilice guantes de goma. Utilice guantes resistentes al calor en caso de necesidad.
- Protección ocular: Utilice gafas de seguridad en presencia de polvo.
- Protección de la piel y el cuerpo: Batas de manga larga de laboratorio y guantes para no exponer la piel.

Procedimientos higiénicos: Ninguno.

9.2. Manguera de aire

Control técnico: Siempre que el material se utilice en un sistema cerrado, deben garantizar una buena ventilación del recinto y de los gases generados para controlar la exposición.

Parámetros de control:

- Límites de exposición media ponderada en el tiempo (TWA) de 8 horas: Sin determinar.
- Límite de exposición a corto plazo (STEL): Sin determinar.
- Límite máximo de exposición: Sin determinar.
- Estándares biológicos: Sin determinar.

Beacon biológico: LD/50>5000mg/kg.

Equipo de protección personal:

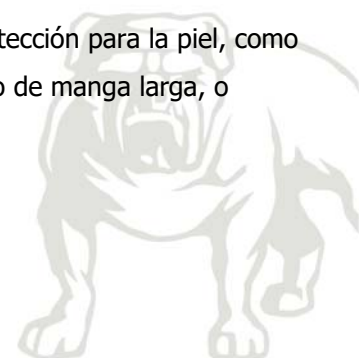
Protección respiratoria: Utilice una máscara purificadora de aire aprobada.

Protección manual: Guantes resistentes a sustancias químicas.

Protección ocular: Gafas de protección con pantallas.

Protección de la piel y el cuerpo: Para evitar el contacto con la piel, lleve puesta protección para la piel, como guantes, pantalones de trabajo, camisas de trabajo de manga larga, o prendas desechables.

Medidas de higiene específicas: Lávese las manos antes de comer y beber.



10. Propiedades físicas y químicas

10.1. Manguera para el polvo

Aspecto externo: Bolitas sólidas	Olor: Apenas perceptible
Umbral de olor: No aplicable	Valor de PH: No aplicable
Punto de fusión: 60 ~ 90°C	Punto de ebullición/Rango de ebullición: No aplicable
Inflamabilidad No aplicable	Punto de inflamación: ----
Temperatura de descomposición: no aplicable	Límites de exposición: No aplicable
Temperatura de autoignición: 300 ~ 350°C	Densidad de vapor: No aplicable
Presión de vapor: No aplicable	Solubilidad en agua: Insoluble
Densidad: 0,925 ~ 0,955	Velocidad de volatilidad: ----
Coeficiente de partición (n-octanol/agua, iog Kow): --	

10.2. Manguera de aire

Aspecto externo: Líquido claro transparente	Olor: Ligero olor
Umbral de olor: Sin determinar	Punto de fusión: Sin determinar
pH: Sin determinar	Punto de ebullición/Rango de ebullición: 400°C
Inflamabilidad: Sin determinar	Punto de inflamación y método: 460,4°F/238°C
Temperatura de descomposición: Sin determinar	Utilizado: Copa cerrada
Temperatura de autoignición: Sin determinar	Límites de explosión: Sin determinar
Presión de vapor: Sin determinar	Densidad de vapor: Sin determinar
Densidad: 0,982 (25°C)	Solubilidad: Insoluble en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua: Sin determinar	Índice de evaporación: Sin determinar

11. Estabilidad y reactividad

11.1. Manguera para el polvo

Reactividad:	Estable en condiciones normales de manejo, uso y transporte.
Estabilidad:	Estable.
Condiciones especiales de reacción peligrosa:	No aplicable.
Condiciones a evitar: recomendada.	Evite que se caliente por encima de la temperatura de procesado



Incompatibilidad: Puede reaccionar con un oxidante fuerte.
Productos peligrosos de la descomposición:
CO, CO₂, y una gran variedad de gases inocuos o tóxicos.

11.2. Manguera de aire

Estabilidad: Estable.
Posibles reacciones peligrosas que ocurren en condiciones específicas: Sin determinar.
Condiciones a evitar: Calor y humedad.
Este producto es estable hasta la temperatura general de procesado del PVC.
Materiales a evitar: Fuertes agentes oxidantes, fuertes álcalis y fuertes ácidos.
Productos peligrosos de la descomposición:
La descomposición o combustión térmica pueden producir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

12. Información toxicológica

12.1. Manguera para el polvo

Vías de exposición: Piel, ojos, inhalación.

Efectos inmediatos:

- Ojos: ligera irritación, conejo.
- Inhalación: Polvo irritante para el tracto respiratorio.
- Contacto con la piel: ligera irritación, conejo.
- Ingestión: Esencialmente no tóxica, teniendo en cuenta los componentes.

Otros: No hay datos toxicológicos disponibles.

12.2. Manguera de aire

Vías de exposición (inhalación, ingestión, piel y contacto con los ojos):

Sin determinar.

Síntomas: Sin determinar.

Toxicidad aguda: Sin determinar.

Toxicidad crónica o toxicidad retardada: Sin determinar.



13. Información ecológica

13.1. Manguera para el polvo

Toxicidad medioambiental: Dificil de biodegradar: Se puede reciclar con las tecnologías apropiadas.

Sostenible y de-tóxico: Dificil de degradar de manera natural.

Acumulación medioambiental: Ninguna.

Liquidez en el suelo: Ninguna.

Resultados de la valoración del PBT y el vPvB:
No se requiere esta información.

Otros efectos desaconsejados: La incineración indebida puede generar gases peligrosos.

13.2. Manguera de aire

Ecotoxicidad: Sin determinar.

Persistencia y degradabilidad: Sin determinar.

Potencial bioacumulativo: Sin determinar.

Movilidad en el suelo: Sin determinar.

Otros efectos adversos: Sin determinar.

14. Información sobre gestión de residuos

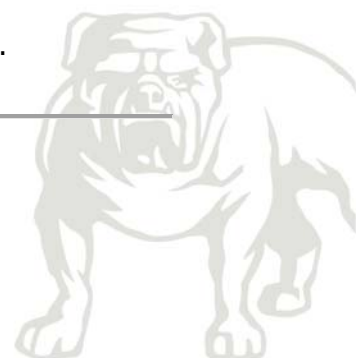
14.1. Manguera para el polvo

Información sobre gestión de residuos: Eliminación de materiales de residuo en una planta incineradora homologada conforme a las normativas aplicables.

14.2. Manguera de aire

Métodos recomendados para la eliminación segura y preferible a nivel medioambiental:

La depolución se debe llevar a cabo conforme a los reglamentos gubernamentales vigentes.



15. Información sobre transporte

15.1. Manguera para el polvo

Número de las Naciones Unidas (UN N°): No regulado.
Nombre de transporte de las Naciones Unidas: No regulado.
Clase de riesgo DOT: No regulado como peligroso para el transporte.
Categoría de embalaje: No regulado.
Contaminantes marítimos: No regulado.
Forma especial de transporte y nota: No regulado.
Transporte en masa conforme al Anexo II de MARPOL73/78 y al Código IBC: No aplicable.

15.2. Manguera de aire

Número de la ONU: No aplicable.
Nombre correcto de transporte de la ONU: No aplicable.
Clase de riesgo del transporte: No aplicable.
Contaminación del embalaje: No aplicable.
Contaminación marina: No
Medida y condiciones específicas de precaución para el transporte: Sin determinar.

16. Información reglamentaria

16.1. Manguera para el polvo

El copo limero de acetato de vinilo etileno (CAS#24937-78-8) aparece en las listas de los siguientes inventarios químicos:

- TSCA (EE. UU.).
- DSL (Canadá).
- Los EINECS europeos quedan exentos de las listas; todos los monómeros figuran en las listas.
- AICS (Australia).
- ECL (Corea).
- PICCS (Filipinas).
- Inventario chino de Sustancias Químicas Existentes.

Valoración de la Seguridad Química: No se requiere una Valoración de la Seguridad Química (ESQ).

