



1. Identificación de Producto y Empresa Nombres de productos:

AIRFLOW 250 Premium Película Ventilada
AIRFLOW 175 Película Ventilada
AIRFLOW Standard Película Ventilada
AIRFLOW Precision Película Ventilada para uso con el Dispensador PrecisionRap®

Descripción del producto: Película de polietileno ventilada

Códigos del producto: Todos los códigos de productos que empiezan con WAF

Identificación de la empresa: Western Plastics, Operando en Canadá como **WP Innova**
5725 McLaughlin Road
Mississauga, ON L5R 3K5

Contacto de Emergencia: 905-568-9999

Información al cliente: Para obtener información sobre el producto, póngase en contacto con su distribuidor o agente de ventas.

2. Identificación Peligrosa

OSHA Estándar De comunicación De peligros

Este producto no es un "químico peligroso según lo definido por la comunicación de peligro de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Visión General De Emergencia

Este producto no representa un riesgo de seguridad y salud cuando se utiliza en condiciones razonables y según lo previsto/diseñado por el fabricante.

Riesgos Agudos Para La Salud

Contacto con los ojos: La película puede causar irritación o lesión corneal debido al contacto mecánico

Contacto con la piel: El contacto normal no es irritante, pero el uso continuo puede causar irritación

Inhalación: Evite respirar el polvo ya que la exposición prolongada puede causar irritación

Ingestión: La ingestión puede inducir un bloqueo o obstrucción del tracto gastrointestinal

Riesgos Crónicos Para La Salud

No efectos adversos anticipados con la información disponible

Condiciones Médicas Agravadas Por Exposición

Basándose en la información disponible, es improbable que este producto agrave las condiciones médicas existentes

Otros

Resbalar, peligro de tropiezo

3. Composición

Todos los componentes no son peligrosos

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua por varios minutos. Si persiste la irritación o otras complicaciones, comuníquese con un médico.



Contacto con la piel: Si la película caliente entra en contacto con la piel enfríela con agua corriendo fría. No retire los materiales de la piel ya que puede causar daños severos en los tejidos. Comuníquese con un médico.

Inhalación: Si la película está bajo combustión y la persona ha inhalado vapores, mueva a la persona al aire fresco. Si se producen efectos consulte a un médico

Ingestión: Si se ingiere, solicite atención médica. No tome laxantes. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Rocíe agua, CO2, polvo químico seco, espuma.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Utilice un bote y rocíe agua para dispersar los vapores y proteja al personal que intenta extinguir el fuego. Prevenga que el fuego se meta en corrientes, alcantarillas, o abastecimiento de agua potable.

Equipo de protección especial: Para los incendios en áreas cerradas, los bomberos deben usar una máscara de respiración.

Peligros inusuales de incendio y explosión: La exposición al fuego puede generar gases tóxicos
Punto de inflamación: no establecido / Límites inflamables: no establecido

Productos de descomposición peligrosos: Puede incluir pero no limitado al ácido acético, al ácido fórmico, al monóxido de carbono, al dióxido de carbono, a los varios aldehídos, y a los hidrocarburos.

HMIS: Salud: 0 Inflamables: 1 Reactividad: 0

6. Medidas de liberación accidental

Derrame en la tierra: Recupere el material derramado y colóquelo en el contenedor apropiado para su eliminación en conformidad con todas las leyes y reglamentos locales.

Derrame en el agua: Hidrocarburos están sujetos a la ley de agua potable de Clean Water Act (40CRF122.6) iniciada por US EPA. El material encontrado en el escurrimiento de agua de tormenta está sujeto a las regulaciones de la EPA con la posibilidad de multas y sanciones.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo: Cuidado debe ser tomado durante su uso pues las películas plásticas tienen el potencial de acumular una carga estática. Puede requerirse una conexión a tierra adecuada. La película no debe ser quitada o envuelta donde el ambiente del aire es potencialmente inflamable. Mantenga el material lejos de llamas de fuego, del calor y de otros medios de ignición. Evite el contacto con oxidantes fuertes

Almacenamiento: Almacene en una área fresca, seca y fuera de la luz solar directa.

8. Controles de exposición/ Protección personal

OSHA: No hay límites de exposición establecidos para el polímero

Protección respiratoria: No hay requisitos especiales bajo condiciones ordinarias de uso con ventilación adecuada



Protección de ojos: Se deben seguir las prácticas normales de protección de ojos de la industria.

Protección de la piel: No hay precauciones que no sean de cubrir el cuerpo con ropa (mangas largas y pantalones) deben ser necesarios.

Límites de exposición: Este producto no tiene límites de exposición reconocidos.

Ventilation: Use en áreas bien ventiladas. .

Controles de ingeniería: El manejo físico y el procesamiento de este producto pueden causar que el producto acumule una carga estática. Se debe tener cuidado para asegurar que cualquier carga estática esté correctamente conectada a tierra.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	plástico laminado flexible	Punto de congelación:	No determinado
Inflamabilidad automática:	No determinado	Punto de fusión:	210+ grados F
Color:	Natural, o Pigmentado	Olor:	Leve
Gravedad específica:	0.91-0.98.	Estado físico:	Sólido
Punto de inflamación:	No determinado	Estado físico	Insignificante
Presión de vapor:	No determinado	Punto de Hervir:	No determinado
PH:	No determinado	Densidad del vapor:	No determinado
Límites de inflamabilidad en el aire	Bajo: no hay datos de prueba disponibles Alto: no hay datos de prueba disponibles		

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable.

Condiciones para evitar: El calor extremo causará descomposición.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios aldehídos y hidrocarburos. El monóxido de carbono es tóxico si se inhala. Los aldehídos se reconocen como irritantes con el potencial para inducir la sensibilización de la piel y pueden potencialmente ser carcinógenos. . Las altas concentraciones de dióxido de carbono pueden inducir asfixia al reducir la concentración de oxígeno en el aire a su alrededor.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Información adicional: Este producto no se espera que presente peligro de seguridad y salud cuando se utiliza bajo las condiciones previstas y razonables.

11. Información toxicológica

Efectos de inhalación drásticos: Ratas que inhalaron polvo de polietileno desarrollaron leves cambios inflamatorios en los pulmones. La inhalación prolongada de productos de degradación térmica del polietileno causó efectos neurológicos en ratas



Efectos orales drásticos: No se observaron efectos nocivos para la salud en el sistema digestivo de los animales de prueba cuando se alimentó hasta un 20% de polietileno.

Sensibilización: No se esperan efectos adversos.

Toxicidad crónica: Sub crónico, 50-90 días, los estudios de alimentación realizados en ratas, perros y cerdos no mostraron efectos de los niveles dietéticos de 1-20% de polietileno en polvo y desmenuzado.


12. Información ecológica

Toxicidad ecológica: Solubilidad insignificante. Posea riesgos peligrosos para la vida silvestre si se ingiere.

Destino del medioambiental: No se dispone de datos ecológicos específicos para este producto.

13. Consideraciones de eliminación

Eliminación de desechos: Elimine residuos de acuerdo con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales. No deseche en ningún cuerpo de agua, alcantarillado o en el suelo. El cumplimiento de la eliminación es responsabilidad exclusiva del generador de residuos.

Este producto se fabrica de LLDPE  puede ser reciclable. Consulte las regulaciones de su reciclaje local.

14. Información de transporte

US Dot/CAN-TDG: No regulado.

IMO/IMDG: No regulado.

ICAO/IATA: No regulado.

15. Información regulatoria

Acta de control de Sustancias Tóxicas /Toxic substances Control Act (TSCA)

Todos los componentes de este producto están en la lista o están exentos de TSCA 8(b) inventario. Si los componentes identificados de este producto aparecen en TSCA 12(b) Regla de notificación de exportación, serán listados a continuación.

Acta Integral de Respuesta al Medio Ambiente, Indemnización y Responsabilidad de 1980/ Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act of 1980 (CERCLA)

Si este producto se derrama accidentalmente, no está sujeto a ningún reporte especial bajo la ley comprensiva de respuesta ambiental, compensación y responsabilidad. En el caso de un derrame, comuníquese con las autoridades locales para asegurarse de que se cumplan todos los requisitos necesarios. .

Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 Título III. Secciones 311 y 312 / Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (EPCRA) Sections 311 and 312

Riesgo retrasado: No

Peligro de incendio: No

Peligro inmediato para la salud: No

Peligro reactivo: No



Liberación repentina de riesgo de presión: No

Enmiendas del Superfondo y ley de Reautorización de 1986 Título III. Sección 313 / Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (EPCRA) Sections 313

Los siguientes componentes de este producto se enumeran como sustancias extremadamente peligrosas en 40 CFR Parte 355 y están presentes en los niveles que podrían requerir informes y notificación al cliente en la sección 313 y 40 CFR parte 372:

Este producto no contiene productos químicos tóxicos a niveles que requieran ser reportados bajo este estatuto.

Proposición 65 de California (Acta de Agua Potable Segura y Ley de Aplicación Tóxica de 1986) / California Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986)

Este producto no contiene sustancias mencionadas en el estado de California para causar cáncer, defectos congénitos o otros daños reproductivos, a niveles que requerirían Advertencia bajo el estatuto.

Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/ European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Todos los componentes de este producto cumplen con EINECS.

Clasificación de Carcinogenicidad (Componentes presentes al 0,1% o más)

IARC (International Agency for Research on Cancer): N/A

NTP (National Toxicological Program): N/A

OSHA (Occupational Safety and Health Administration): N/A

CEPA – Lista de Sustancias Domésticas/ Domestic Substances List (DSL)

Los componentes de este producto están en el DSL o están exentos de informar bajo el Reglamento de Notificación de Nuevas Sustancias.

WHMIS – Sistema de Información Canadiense Sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo/ Canadian Workplace Hazardous Materials Information System

Este producto no es un producto controlado bajo WHMIS.

Información Sobre la Ley de Productos Peligrosos Canadienses / Canadian Hazardous Products Act Information: Cumplimiento de CPR.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la norma canadiense de productos controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra Información

Descargo: Al mejor de nuestro conocimiento la información contenida en este documento es exacta. Se cree que la información proporcionada por los proveedores de materia prima es verdadera. Esta MSDS reemplaza cualquier MSDS anterior por el mismo producto, ya que contiene la información más actualizada.