



Hoja Informativa de seguridad del producto

Código: **DTDE-H-219-01**

Fecha: **Octubre 2020**

Pág. 1/4

COMPAÑÍA : WINPACK S.A.
FONO DE EMERGENCIA : (56) 2 2570 78 00
DIRECCIÓN : SANTA ELENA DE HUECHURABA # 1175.
SANTIAGO DE CHILE.
PAGINA WEB : <http://www.winpack.cl>

SECCIÓN 1. - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

PRODUCTO: FILM PE GOFRADO IMPRESO FULL COLOR VARIOS ANCHOS.

SECCIÓN 2. - COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

- **HDPE.** (Polyethylene High Density).
- **LLDPE.** (Polyethylene Linear Low Density).
- **LDPE.** (Polyethylene Low Density).
- **Reciclado PIR** (5-20%)
- **MASTERBATCH BLANCO** (TiO₂)
- **ADITIVOS** (Ayuda de procesos).
- **TINTAS.**

SECCIÓN 3. - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

INFORMACIONES GENERALES DEL PRODUCTO

El producto no se considera peligroso para la salud de las personas.

SECCIÓN 4. – PRIMEROS AUXILIOS.

- a) – Ingestión: No se prevén efectos nocivos por esta vía de exposición accidental, mientras la manipulación industrial sea la correcta.
- b) – Inhalación: No aplicable.
- c) – Recomendaciones para el médico: Ninguna.

SECCIÓN 5. - MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO.

- Punto de Inflamación (°C) : No aplicable.
 - Temperatura de Auto ignición: No aplicable.
 - Límites de Inflamabilidad Inferior: No aplicable
 - (% en volúmenes) Superior: No aplicable.
- a) - Bajo condiciones de fuego el film se descompone, puede contener productos de composiciones variables, como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Preparado Por:	Autorizado Por:
Natalia Hormazábal M. Ing. De desarrollo e Innovación.	Cristián Basáez R. Gte. Calidad Desarrollo e Innovación.
Fecha: Marzo/2023	Fecha: Marzo/2023

b) - Otra información de fuego.

Se genera un denso humo cuando la combustión se produce sin cantidad suficiente de oxígeno.

c) - Método extinción del fuego.

Agua, dióxido de carbono, polvo químico seco.

d) - Instrucciones para combatir el fuego

- Aislar las zonas para evitar propagación del fuego.
- Alejar a todas las personas y equipos que puedan sufrir daños.
- Para pequeños focos de fuego pueden usar extintores manuales de dióxido de carbono o polvo químico, y o empapar excesivamente con agua para enfriar y prevenir la reiniciación del fuego.

e) - Equipos de protección para Bomberos

- Utilizar equipos completos contra incendios para productos químicos (casco, saco, pantalones, guantes y botas) y llevar aparato de respiración autónoma.

SECCIÓN 6. - MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

- Manejo: Un adecuado manejo y en lugar protegido de la luz directa del sol y evitar zonas con humedad. Además evitar contacto cercano a solventes y sustancias con olores penetrantes.
- Almacenamiento: El producto puede ser apilado hasta 2 pisos (tarimas) sin ningún perjuicio para el producto.
- Condiciones óptimas de almacenamiento : 60% de H.R. y 24°C máx., en su embalaje original.
- Duración : 1 año a contar de la fecha de elaboración, en condiciones de almacenamiento indicadas.

SECCIÓN 7. – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

- CONTROLES DE INGENIERÍA. Una buena ventilación general será suficiente para la mayoría de las operaciones de procesos. Para algunas operaciones de procesamiento, puede ser necesaria una exhaustiva y localizada ventilación.
- PROTECCIÓN DE LA PIEL.: No son necesarias precauciones especiales. No daña y no provoca lesiones, con un buen manipuleo industrial.
- LIMITE DE EXPOSICIÓN: No aplicable.

SECCIÓN 8. – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- Apariencia: color blanco, con la impresión característica del producto.
- Olor: Inodoro.
- Presión de vapor (mm. Hg. a 20°C): No aplicable.
- Densidad del vapor (Aire =1): No aplicable.

Preparado Por:	Autorizado Por:
Natalia Hormazábal M. Ing. De desarrollo e Innovación.	Cristián Basáez R. Gte. Calidad Desarrollo e Innovación.
Fecha: Marzo/2023	Fecha: Marzo/2023



Hoja Informativa de seguridad del producto

Código: **DTDE-H-219-01**

Fecha: **Octubre 2020**

Pág. 3/4

- Punto de ebullición (°C): no aplicable.
- Solubilidad en agua: insoluble.

SECCIÓN 9. – DATOS SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD.

- ESTABILIDAD: Establece en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: calor excesivo, lugar inapropiado para el uso y manipulación, lugar con excesiva humedad.
- INCOMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS: Ninguno conocido.

SECCIÓN 10. – INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Ver sección 3 referente a riesgos.

No se tiene información. Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. – INFORMACIÓN ECOLOGICA.

- DISPOSICION Y SEPARACIÓN: No es biodegradable debido a su alto peso molecular.

* En el medio ambiente terrestre, el material permanece en el suelo.

* En el medio ambiente acuático el producto no presenta problemas debido a su solubilidad extremadamente baja.

- DEGRADACIÓN Y PERSISTENCIA: Este producto es insoluble en el agua e inerte en el medio ambiente. La foto degradación ocurre cuando se expone directamente a la luz solar.
- ECOTOXICIDAD: Sin problemas de ser un producto tóxico agudo.
- ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO: No botar en ningún sistema de alcantarillado y o cualquier lugar en donde el material no se eliminará.

SECCIÓN 12. – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

No aplica como norma IMO.

SECCIÓN 13. -INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES.

Este producto cumple con las regulaciones **U.S. FDA 21 CFR 177.1520. (Food and Drug Administration)** para los productos que contiene Polietileno, Polipropileno y Aditivos.

Preparado Por:	Autorizado Por:
Natalia Hormazábal M. Ing. De desarrollo e Innovación.	Cristián Basáez R. Gte. Calidad Desarrollo e Innovación.
Fecha: Marzo/2023	Fecha: Marzo/2023

NOTA:

1. La información aquí contenida está basada en la BUENA FE e intenta asegurar lo descrito.

Ninguna garantía expresa o implícita se incluye. Las regulaciones están sujetas a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; es responsabilidad de los compradores asegurar que sus actividades cumplan con las leyes nacionales, provinciales, municipales. La siguiente información ha sido efectuada con el propósito de cumplir con las legislaciones nacional, provincial, municipal y local.

2. La información contenida en este documento, en cuanto a su durabilidad, tiene relación con sus características físicas y químicas, pero no en cuanto a su procesabilidad y desempeño en máquina.

Preparado Por:	Autorizado Por:
Natalia Hormazábal M. Ing. De desarrollo e Innovación.	Cristián Basáez R. Gte. Calidad Desarrollo e Innovación.
Fecha: Marzo/2023	Fecha: Marzo/2023