



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(América del norte)

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

**Nombre de mezcla:**  
Direct to Film Remover

**Otros medios de identificación:**  
2020; DFR

**Uso recomendado de mezcla:**  
Consulte la etiqueta para obtener instrucciones de uso.

**Restricciones de uso:**  
Ninguno conocido.

**Datos del proveedor:**  
Albatross USA, Inc.  
36-41 36<sup>th</sup> Street  
Long Island City, New York 11106, USA  
718-392-6272

5447 San Fernando Road West  
Los Angeles, California 90039, USA  
818-543-5850

**Última revisión:**  
Julio 2025

**Número de teléfono en caso de emergencia:** 1-800-424-9300 o 703-527-3887 (EE.UU. y Canadá)  
01-800-681-9531 (México)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de mezcla:**  
Líquido inflamable, categoría 4

**Pictogramas de precaución:**  
No aplica.

**Palabra de advertencia:**  
ADVERTENCIA.

**Declaraciones de peligro:**  
Líquido combustible.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:**  
Ninguno conocido.

**Declaraciones de precaución:**  
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Use guantes de protección. Almacene en un lugar bien ventilado. Deseche el envase en reciclables cuando esté vacío. EN CASO DE INCENDIO: Use pulverización de agua, dióxido de carbono, arena, extintor en polvo o agente químico seco para apagar.

**Declaración(es) de primeros auxilios:**  
No aplica.

**El 0% del producto químico contiene ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida.**

### Nota:

Los elementos de etiquetado incluidos en esta SDS pueden diferir de los elementos de etiquetado que se encuentran en la etiqueta. Por favor, comuníquese con la parte responsable indicada en la Sección 1 si tiene alguna pregunta.

## SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente	CAS	wt%	Clasificación(es) GHS
2,5,7,10-Tetraoxaundecano	4431-83-8	30-60	No es peligroso
Glutarato de dimetilo	1119-40-0	30-60	No es peligroso
Succinato de dimetilo	106-65-0	10-15	No es peligroso
Adipato de dimetilo	627-93-0	10-15	No es peligroso



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(América del norte)

**Nota:**

Este producto puede contener otros ingredientes que no están obligados a ser divulgados en esta hoja de datos de seguridad o en la etiqueta del producto. Cualquier ingrediente no listado en la SDS o en la etiqueta no debe considerarse peligroso para la salud y no debería representar un riesgo para el usuario.

**Reclamación de secreto industrial:**

Cuando aplique, la concentración específica de cada ingrediente peligroso se considera un SECRETO INDUSTRIAL. Los nombres químicos y los identificadores se indicarán con el peso y nombre exactos de su composición cuando no estén sujetos a exenciones por secreto industrial.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas generales de primeros auxilios:**

Si se requiere atención médica debido a la exposición, asegúrese de llevar la etiqueta del producto o la hoja de datos de seguridad al buscar atención médica.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata:**

No se prevé que requiera atención médica inmediata.

**Síntomas más importantes:**

No determinado.

**En caso de ingestión:**

NO provocar el vómito, a menos que lo indique un profesional médico capacitado. Enjuagar la boca con agua.

**En caso de inhalación:**

Trasladar a la persona a un área con aire fresco y mantenerla en una posición cómoda para respirar. Administrar respiración artificial si la persona no está respirando.

**En caso de contacto con los ojos:**

Enjuagar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes y se puede hacer con facilidad. Continuar enjuagando.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados:**

Rociado de agua, dióxido de carbono, arena, extintor de polvo y/o químico seco.

**Productos de combustión peligrosos:**

No determinado.

**Medios de extinción no adecuados:**

Ninguno conocido.

**Equipo de protección especial:**

No determinado.

**Peligros específicos:**

No determinado.

**Precauciones para los bomberos:**

No determinado.

## SECCIÓN 6. EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:**

Retirar al personal no autorizado del área de manera ordenada.

**Métodos para la contención:**

Cubrir los desagües y ventilar el área para evitar la acumulación de vapores.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(América del norte)

**Equipos de protección:**

Usar guantes resistentes a productos químicos y protección ocular adecuada.

**Procedimientos de emergencia:**

Cubrir los desagües para evitar que el derrame entre en cuerpos de agua. Evacuar al personal no autorizado del área. Apagar todas las fuentes de ignición.

**Referencias:**

Ver Sección 7 para información sobre manejo seguro. Ver Sección 8 para información sobre equipo de protección personal. Ver Sección 13 para información sobre eliminación.

**Métodos para la limpieza:**

Para derrames pequeños, limpiar con un material absorbente. Para derrames grandes, recoger con aserrín, arena o aglutinante antes de limpiar. Colocar en un área adecuada para su eliminación.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Condiciones de almacenamiento seguro:**

Mantener en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de la luz solar. Asegurar una ventilación local y adecuada. Almacenar bajo llave, alejado de niños y mascotas. Nunca almacenar en un vehículo. No exponer a temperaturas superiores a 50°C (122°F). Almacenar en posición vertical sin carga excesiva en la parte superior.

**Precauciones por un manejo seguro:**

Mantener alejado de todas las fuentes de ignición. No fumar mientras se manipula.

**Almacenamiento incompatibilidad:**

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

**Ingrediente****CAS****OSHA PEL****ACGIH TLV**

No contiene ingredientes considerados peligrosos para la salud.

**Nota general:**

Practique una buena higiene industrial. Lávese las manos después de manipular y utilizar el producto.

**Protección para la piel:**

Use guantes adecuados para el producto químico. Se recomiendan delantales apropiados para prevenir la exposición por salpicaduras.

**Controles técnicos apropiados:**

Asegure la ventilación mecánica.

**Protección respiratoria:**

No se anticipa que se requiera equipo de protección.

**Protección para los ojos/rostro:**

Se recomienda protección para los ojos. Use gafas de seguridad o algún otro tipo de protección ocular resistente a productos químicos.

**Protección ambiental:**

No se anticipa que se requiera equipo de protección.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado:**

Líquido.

**pH:**

No determinado.

**Color:**

No determinado.

**Viscosidad:**

No determinado.

**Olor:**

No determinado.

**Solubilidad:**

No determinado.

**Punto de fusión:**

No determinado.

**Vapor Pressure:**

No determinado.

**Boiling Point:**

No determinado.

**Densidad relativa:**

No determinado.

**Inflamabilidad:**

Líquido inflamable.

**Vapor Density:**

No determinado.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(América del norte)

**Límite de explosividad:**

**Superior:** No determinado.  
**Inferior:** No determinado.  
**Flashpoint:** No determinado.

**Temperatura de ignición espontánea:**

No se autoenciende.  
**Decomposition Temp:** No determinado.  
**Partition Coefficient:** No determinado.  
**Particle Characteristics:** No determinado.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:**

No se anticipa que sea reactivo.

**Condiciones que deberán evitarse:**

Calor, fuentes de ignición, luz solar directa, etc.

**Estabilidad química:**

Se anticipa que el producto sea estable en condiciones normales de almacenamiento.

**Materiales incompatibles:**

No determinado.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos:**

No determinado.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Estimaciones de toxicidad aguda:**

Oral – No ingredientes tóxicos.  
Dermal – No ingredientes tóxicos.  
Inhalación – No ingredientes tóxicos.

**Efectos interactivos:**

No determinado.

**Exposición dérmica:**

No se espera que cause irritación en la piel.  
No se espera que cause una reacción alérgica en la piel.

**Exposición por Inhalación:**

No se espera que cause irritación respiratoria.  
No se espera que cause una reacción alérgica respiratoria.  
No se espera que cause somnolencia ni mareos.

**Exposición ocular:**

No se espera que cause irritación ocular grave.

**Exposición por Ingestión:**

No se considera un peligro por aspiración.

**Cancerogenicidad:**

No se espera que cause cáncer.  
Lista de Toxicidad Nacional: Ningún ingrediente listado.  
Listado de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer: Ningún ingrediente listado.

**Toxicidad Reproductiva:**

No se espera que cause mutaciones en las células germinales.  
No se espera que cause daño reproductivo.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Toxicidad:**

Algas – No ingredientes tóxicos.  
Peces – No ingredientes tóxicos.  
Crustáceos – No ingredientes tóxicos.

**Movilidad en el suelo:**

No determinado.

**Persistencia y degradabilidad:**

No determinado.

**Potencial de bioacumulación:**

No determinado.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(América del norte)

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

### Eliminación de envases vacíos:

Recicle los envases con una empresa de reciclaje autorizada.

### Eliminación de envases llenos o parcialmente llenos:

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones correspondientes. Póngase en contacto con una empresa de gestión de residuos autorizada para realizar consultas sobre los procedimientos de eliminación.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Placards:



<b>Número ONU:</b>	NA1993 (Sólo transporte terrestre)
<b>ONU Designación:</b>	Líquido combustible.
<b>Nombre técnico:</b>	-
<b>Clase de peligros:</b>	3 Líquido combustible
<b>Grupo de embalaje:</b>	-
<b>Riesgos ambientales:</b>	Ninguno conocido.
<b>¿Contaminante marino?</b>	No.
<b>Transporte a granel:</b>	No determinado.
<b>Precauciones especiales:</b>	No enviar con peso excesivo encima. Mantener en el envase original.
<b>Cantidad limitada:</b>	NO ES UNA MEZCLA REGULADA.
<b>Restricciones:</b>	No determinado.
<b>Nota:</b>	La información sobre transporte de materiales peligrosos solo aplica a los envíos por VÍA TERRESTRE en América del Norte y NO se requiere para el transporte aéreo o marítimo.

### Métodos de envío adecuados:

TERRESTRE	MARÍTIMO	AÉREO
Sí	Sí	Sí

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Propuesta 65 de California:

Formaldehído (gas) – cáncer  
Éter monometílico de etilenglicol – reproducción

### COV (CARB/OTC/ETC):

Categoría del producto: No aplica.  
Límite de COV: No aplica.

### NFPA (los números más altos indican un mayor riesgo):

Salud, 0; Inflamabilidad, 1; Inestabilidad, 0

### HMIS® III (los números más altos indican un mayor riesgo):

Salud, 0; Incendio, 1; Peligro físico, 0

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

### Revisión:

1

### Fecha:

Jul 2025

### Propósito:

Creación de la FDS



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (América del norte)

### **Descargo de responsabilidad:**

Toda la información que aparece en este documento se basa en datos obtenidos de fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas. Si bien se cree que la información es precisa, no hacemos declaraciones sobre su exactitud o suficiencia. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control, por lo tanto, los usuarios son responsables de verificar los datos bajo sus propias condiciones de funcionamiento para determinar si el producto es adecuado para sus fines particulares y asumen todos los riesgos de su uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos con respecto a las publicaciones de uso o confianza en la información contenida en este documento. Esta información se relaciona únicamente con el producto designado en este documento y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.

### **Hoja de datos de seguridad escrita por:**

Cogwork Consulting Group, [www.cogworkconsulting.com](http://www.cogworkconsulting.com)