

# HOJA DE SEGURIDAD



<b>FECHA IMPRESO</b>	05/31/2016
<b>SDS NUM REF.</b>	HM-1926

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

**Nombre del Producto:** HOTMELT BOOK BINDING

**Código del Producto:** HM-1926

**Fabricante**

LANCO MFG.CORP.  
URB. APONTE # 5  
SAN LORENZO, PUERTO RICO, 00754  
787-736-4221

**Teléfono de Emergencia 24 HR.**

**CHEMTREC (Transportación EU):** 1 (800)424-9300  
**CHEMTREC (Transportación Int.):** 1(703)527-3887

## 2. IDENTIFICACIONES DE PELIGRO

**Clasificación (sustancia o mezcla):**

Categoría 2 Corrosión de piel, Irritación  
Categoría 2A Irritación ocular

**Elementos de las Etiquetas Sistema Globalmente Armonizado (GHS):**



**Palabra Advertencia:** PELIGRO. ADHESIVO FUNDIDO PUEDE CAUSAR QUEMADURAS SEVERAS. CARGAS DE ESTÁTICA GENERADAS POR EL VACIADO DEL CONTENEDOR EN O CERCA DE VAPORES IMFLAMABLES PUEDEN CAUSAR UN INCENDIO. VAPOR SOBRE EL ADHESIVO FUNDIDO PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS. CAUSA IRRITACIÓN DE LA PIEL Y LOS OJOS.

**Indicaciones de Peligro:**

H315 Causa irritación en la piel.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica de la piel.  
H320 Causa irritación de los ojos.

**Indicaciones de Precaución:**

P264 Lávese bien las manos luego de usar.

P280 Utilizar guantes de protección/ropa protectora/protección para los ojos/ protección de rostro.  
P302 + P352 En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre Químico	% En Peso	Número CAS
Éster de Colofonia	30% a 40%	8050-26-8
Acetato de Vinilo	20% a 30%	Mezcla
Acetato de Vinilo	10% a 20%	Mezcla

\* Químico Tóxico sujeto a los requisitos de información de la sección 313 del Título III y 40 CFR 372.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** En caso de contacto con los ojos, enjuague con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. Busque asistencia médica si persiste la irritación o los síntomas de sobreexposición.

**Piel:** Inmediatamente lave la piel con jabón y suficiente agua. Busque asistencia médica si ocurre o persiste alguna irritación.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento de inmediato. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Si es afectado, remuévase de la exposición. Restablezca la respiración y permanezca quieto.

**Notas para el Médico:** Tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS PARA LOS BOMBEROS

**Medios de extinción adecuados:** Dióxido de Carbono, químico seco, espuma o rociador de agua.

**Medios de extinción inadecuados:** Ninguno.

**Peligro específico en caso de incendio:** Debido a la acumulación de presión, los contenedores cerrados expuestos al calor extremo puede explotar durante condiciones de emergencia, la sobreexposición a los productos de descomposición pueden causar riesgos para la salud. Los síntomas pueden no ser aparentes de inmediato. Obtenga atención médica.

**Equipo Especial de Protección y Precaución para los Bomberos:** Utilizar ropa de protección contra incendios y un equipo de respiración autónoma (SCBA). Descontaminar todo equipo de protección después de su uso. No utilizar chorro de agua o atomizador en un fuego localizado en un contenedor de pegamento. Corriente de agua o atomizador pueden dañar los conductores eléctricos cercanos o conducir energía eléctrica y constituir un peligro para el personal y otros equipos.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones Personales:** Utilice protección personal recomendada en la sección 8.

**Precauciones Ambientales:** No se requieren precauciones ambientales especiales. No permita que los materiales contaminen los sistemas de agua subterráneos.

**Métodos y Materiales para Contención y Limpieza:** Lavar con agua, antes de proceder a limpiar, referirse a la información de precaución de peligro en otra sección de esta hoja de datos de seguridad. Confine el material derramado y retire con un absorbente inerte. Almacene en un contenedor cerrado.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para el manejo seguro:** No utilice este material si esta humedecido o mezclado con agua. El agua hervirá a la temperatura de la pega y puede causar salpicado peligroso del material derretido. Lávese bien las manos después de manejar este producto y antes de comer o beber.

**Condiciones para almacenamiento, incluyendo incompatibilidades:** Si el material esta derretido (caliente) permita que se enfríe y solidifique, ráspelo y colóquelo en un contenedor para desperdicios químicos. No reutilice el contenedor vacío. Mantenga fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de Exposición

Componentes	CAS	Límites
Éster de Colofonia	8050-26-8	OSHA PEL TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> polvo total ACGIH TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> polvo total
Acetato de Vinilo	Mezcla	OSHA PEL 5 mg/m <sup>3</sup> (Polvo respirable) 15 mg/m <sup>3</sup> Polvo respirable TWA 10 ppm STEL 20ppm para Acetato de Vinilo.
Acetato de Vinilo	Mezcla	OSHA PEL 5 mg/m <sup>3</sup> (Polvo respirable) 15 mg/m <sup>3</sup> Polvo respirable TWA 10 ppm STEL 20ppm para Acetato de Vinilo.

**Controles de Ingeniería:** Utilice los controles de ingeniería apropiados tales como recintos de procesos, ventilación local y otros controles de ingeniería para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Una buena ventilación en general debe ser suficiente para controlar los niveles en el aire. Donde tales sistemas no sean efectivos, utilice vestimenta o equipo protector adecuado que cumpla satisfactoriamente con los requerimientos de OSHA y otros estándares reconocidos. Consulte los procedimientos locales para la selección, entrenamiento, inspección y mantenimiento del equipo de protección personal.

### Equipo de Protección Personal:

**Protección Respiratoria:** Durante el uso y manejo normal generalmente no se requiere protección respiratoria. El uso de un aparato respiratorio debe ser evaluado si el material se va a rociar o calentar en áreas poco ventiladas.

**Protección para los Ojos:** Gafas de protección con cubiertas laterales. Utilice protección facial en operaciones donde el material caliente pueda salpicar.

**Protección para la Piel:** Cuando el material sea calentado, utilice guantes que protejan las manos de quemaduras térmicas. Se recomiendan camisas de manga larga para proteger de salpicaduras potenciales del material derretido. Consulte a su proveedor de equipo de protección para información adicional sobre el uso adecuado.

**Prácticas de Higiene en el Trabajo:** Asegúrese que hayan duchas disponibles y estaciones para el lavado de los ojos. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lave las manos antes de comer o beber. Prontamente remueva la ropa sucia y lave antes de rehusar.

**Otras Precauciones:** Ninguna

**Comentarios:** Ninguna información disponible.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado Físico:** Esfera, bloque sólido

**Color:** Amarillo claro

**Método y Punto de Inflamación:** No aplicable

**Temperatura de Auto-Ignición:** No disponible

**Punto de Ebullición/Rango:** 470 °C (878 °F)

**Punto de Fusión:** 250 °F - 400 °F

**Presión de Vapor:** No disponible

**Densidad de Vapor:** No disponible

**Solubilidad en Agua:** No soluble

**Olor:** Levemente resinoso

**Límites Altos/ Bajos de Inflamabilidad:** No aplicable

**Densidad Relativa (g/cm<sup>3</sup>):** 0.4834

**Tasa de Evaporación:** No disponible

**Inflamabilidad (Sólidos, Gas):** No disponible

**Coefficiente de Partición:** No disponible

**PH:** No aplicable

**Temperatura de Descomposición:** No disponible

**Recubrimiento Compuestos Orgánicos Volátiles C.O.V. (gm/l):** 0

**Material Compuestos Orgánicos Volátiles C.O.V. (gm/l):** 0

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad Química:** Este material es estable durante su almacenamiento y durante su uso previsto.

**Posibilidad de Reacciones Peligrosas:** No ocurrirán.

**Condiciones a ser Evitadas:** Calor excesivo, pobre ventilación, atmósferas corrosivas, envejecimiento excesivo.

**Materiales a ser Evitados:** Para evitar descomposición térmica, no sobrecaliente. Evite temperaturas sobre los 200°C (392°F).

**Productos Peligrosos de Descomposición:** Puede causar humos peligrosos cuando calentado hasta la descomposición. Los humos pueden contener monóxido de carbón y dióxido de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**SEÑALES Y SINTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN:** No hay información disponible.

### Efectos Agudos:

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación mecánica si se generan polvos. Los humos liberados durante el proceso termal pueden causar irritación ocular. El adhesivo fundido causara daño severo y permanente si en los ojos.

**Contacto con la piel:** Adhesivos solidos no tienen peligros. El adhesivo fundido puede causar quemaduras severas.

**Inhalación:** Polvos de los adhesivos solidos pueden causar irritación. La respiración continua de los vapores sobre el adhesivo fundido puede causar irritación de las membranas mucosas.

**Ingestión:** No se esperan bajo condiciones normales de uso. Se espera que sea bajo en toxicidad.

**Efectos en órganos específicos:** No hay información disponible.

**Efectos Crónicos:** No hay información disponible.

**Valores de Toxicidad:** No hay información disponible.

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**CARCINOGENICIDAD:** La siguiente información indica si alguna agencia ha incluido algún ingrediente como un carcinógeno:

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Persistencia y Degradabilidad:** No hay información disponible.

**Potencial Bio-Acumulativo:** No hay información disponible.

**Movilidad en la tierra:** No hay información disponible.

**Otros Efectos Adversos:** No hay información disponible.

**Otra Información Eco-toxicológica:** No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

**Método para el desecho:** Consulte con las guías de la EPA de Estados Unidos que figuran en 40 CFR Parte 261.3 para las clasificaciones de residuos peligrosos antes de la eliminación. Además, consulte con sus requisitos o directrices de desecho estatales y locales, si es aplicable, para garantizar el cumplimiento. Disponga su eliminación de acuerdo con la EPA y / o las normas estatales y locales.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	<b>DOT</b>	<b>IMDG</b>	<b>AIRE (IATA)</b>
<b>Número ONU</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Nombre adecuado para Envío ONU</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Categoría de Peligro</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Grupo de Embalaje</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Peligro Ambiental</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>Contaminante Marino (S/N)</b>	No	No	No



## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### Regulaciones de Estados Unidos:

### EEUU SARA TÍTULO III (ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DEL ACTA DEL SUPERFONDO)

#### 311/312 Categorías de peligro: Información de Peligros

**Fuego:** No

**Generación de Presión:** No

**Reactividad:** No

**Agudo:** No

**Crónico:** No

**313 Ingredientes Reportables:** Este producto contiene uno o más químicos los cuales están sujetos a los requerimientos que señala la sección 313 del título 40 CFR 372.

### 313 INGREDIENTES REPORTABLES

#### 302/304 Planificación de Emergencia

**Plan de Emergencia:** No

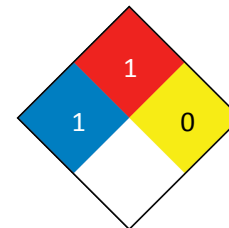
**Regulaciones Estatales:** No

**Otras Regulaciones Gubernamentales:** No

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### CÓDIGOS NFPA

CLASIFICACIÓN HMIS	
Salud :	1
Inflamabilidad :	1
Reactividad:	0
Protección Personal :	B



FECHA CREACIÓN	05/31/2016
----------------	------------

**Indicador de Revisión:** Ninguno

**Relevo de Responsabilidad del Fabricante:** La información ofrecida aquí está basada en data que la empresa cree que es precisa, sin embargo, no asumimos responsabilidad por su precisión. Tampoco sugerimos ni garantizamos que los peligros mencionados son los únicos que existen. La manera en que se utiliza y cualquier violación de patentes es responsabilidad exclusiva del usuario.