

# HOJA DE SEGURIDAD

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	<b>Grafy Melt para encuadernación (HM-811)</b>
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	<b>HOT MELT</b>
FABRICADO POR	<b>Lanco Manufacturing Corp.</b>
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	<b>Urbanización Aponte No. 5, San Lorenzo, Puerto Rico 00754</b>
No. DE TELÉFONO	<b>(787) 736 – 4221</b>
No. DE FAX	<b>(787) 736 – 4221</b>
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	<b>(787) 736 – 4200</b>

## II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% EN PESO	No. DE CAS
Resina terpeno fenólica	20 – 35	259094 – 71 – 8
Resina de pino	20 – 35	8058 – 26 – 8
Sólidos (cera termoplástica)	35 – 50	64742 – 51 – 4

## III. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

Si el producto es manejado adecuadamente, no se espera ningún efecto adverso para la salud de la persona. Sin embargo, los síntomas que pueden presentarse si el producto se maneja de manera incorrecta son:

INHALACIÓN:	Vapores y/o aerosol pueden formarse a alta temperatura. La inhalación de estos vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio.
INGESTIÓN	Su ingestión puede causar mareos, vómito, dolor de cabeza
CONTACTO CON LOS OJOS:	Los vapores que se liberan cuando el producto es calentado pueden causar leve irritación en los ojos
CONTACTO CON LA PIEL	Contacto directo con el producto fundido pueden causar severas quemaduras.
EFFECTOS CRONICOS	El respirar por tiempo prolongado y repetido el polvo de producto puede provocar daño en el pulmón.

## IV. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lave los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Si persiste la molestia, obtenga atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	En el caso de contacto con el producto fundido, sumergir inmediatamente el área afectada en agua fría para disipar el calor.
INHALACIÓN	Llévese al sujeto afectado a un lugar con abundante aire fresco. Si la respiración es dificultosa suminístrese oxígeno. Bríndese respiración artificial si la respiración ha cesado. Obténgase atención médica de inmediato.
INGESTIÓN	Si el paciente está consciente dar a beber 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito. Nunca se le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

ANTÍDOTO RECOMENDADO	Ninguno. Trátese la ingestión sintomáticamente y según lo indique un profesional en salud.
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

#### V. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	Límite inferior (LEL): n/a Límite superior (UEL): n/a
AGENTES EXTINTORES	Dióxido de carbono, polvo químico seco y neblina
PUNTO DE INFLAMACION	> 204 °C (CUP)
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	n/a
EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO	Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora de bombero.

#### VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

DERRAMES Y FUGAS:	Si el producto está fundido, permitir enfriarse y que solidifique, recoger con una espátula y transféralo a contenedores disponibles para su desecho.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Almacenar a temperatura ambiente
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar en un lugar seco y fresco. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando. Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### VIII. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Trabaje en un área bien ventilada
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Mascarilla con filtro para vapores orgánicos. Al aplicar el producto fundido con spray, utilizar máscara para evitar respirar partículas o polvo del producto.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Deben emplearse anteojos de seguridad con protector lateral. Para manipular el producto fundido utilizar máscara facial.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Utilizar guantes para manipular el producto fundido, ropa protectora manga larga es recomendada para evitar quemaduras por salpicaduras del producto fundido.

#### IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Pastillas, color amarillento
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.99
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble
PUNTO DE FUSIÓN	100 – 105 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN	n/a
pH	n/a
ESTADO DE AGREGACION A 25 °C Y 1 ATM	sólido

**XI. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD	Este material es estable
INCOMPATIBILIDAD	Evitar el contacto con agentes oxidantes como peróxidos, cloratos, permanganatos. Evitar contacto con ácidos como ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, ácido nítrico. Evitar contacto con agentes reductores. Evitar contacto con bases como hidróxido de sodio y aminas orgánicas.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	El producto no sufrirá polimerización
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	La descomposición térmica producirá dióxido y monóxido de carbono

**XII. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA**

DOSIS LETAL MEDIA ORAL O DÉRMICA (LD <sub>50</sub> )	n/a
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL <sub>50</sub> )	n/a

**XIII. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA**

No existe información al respecto

**XIV. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

La descarga, eliminación o tratamiento de los desechos deberá de realizarse de acuerdo con la legislación nacional vigente.

**XV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

D.O.T no regulado

**XVI. INFORMACIÓN REGULATORIA**

No regulado

**XVII. OTRA INFORMACION**

Toda información, recomendación y sugerencia que aquí aparece sobre el producto se considera exacta y confiable, sin embargo, es responsabilidad del usuario del producto determinar la seguridad y aplicabilidad del mismo a su propio uso. CAS: Chemical Abstracts Number