

HOJA DE SEGURIDAD

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	Adhesivo granulado termoplástico para edgebanding (HM-1964)
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	HOT MELT
FABRICADO POR	Lanco Manufacturing Corp.
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Urbanización Aponte No. 5, San Lorenzo, Puerto Rico 00754
No. DE TELÉFONO	(787) 736 – 4221
No. DE FAX	(787) 736 – 4221
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	(787) 736 – 4200

II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% EN PESO	No. DE CAS
Monomero de vinyl acetato	1 – 3	108– 05 – 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	Pellets, color ambar
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 ₅₀)	n/a
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀)	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.

SAFETY DATA SHEET

I. Identification of the product and manufacturer information

TRADE NAME OF THE SUBSTANCE	Thermoplastic granules edgebanding adhesive (HM-1964)
COMMON OR GENERIC NAME	HOT MELT
MANUFACTURED BY	Lanco Manufacturing Corp.
ADDRESS OF THE MANUFACTURER	Urbanization Aponte No. 5, San Lorenzo, Puerto Rico 00754
Phone No.	(787) 736 – 4221
FAX no.	(787) 736 – 4221
EMERGENCY PHONES	(787) 736 – 4200

II. Composition and information on ingredients hazardous

COMMON OR GENERIC NAME OF THE HAZARDOUS COMPONENT	% BY WEIGHT	CAS No.
Vinyl acetate monomer	13	108-05 - 4

III. Identification of risks and effects from exposure

If the product is handled properly, it is not expected any adverse effects to the health of the person. However, the symptoms that may occur if the product is handled incorrectly are:

INHALATION:	Vapors or spray can form at high temperature. These vapours may cause irritation of the respiratory tract.
INGESTION	Ingestion can cause dizziness, vomiting, headache
CONTACT WITH EYES:	Vapors that are released when the product is heated may cause mild eye irritation
CONTACT WITH THE SKIN	Direct contact with molten product can cause severe burns.
CHRONIC EFFECTS	Breathing time prolonged and repeated product dust may cause lung damage.

IV. First aid

EYE-CONTACT	Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If the trouble persists, get medical attention.
DERMAL CONTACT	In the case of contact with the cast product, immediately immerse the affected area in cold water to dissipate the heat.
INHALATION	Be the subject affected to a place with abundant fresh air. If breathing is difficult to do, supply oxygen. Give artificial respiration if breathing has stopped. Obtain medical attention immediately.
INGESTION	If the patient is conscious, give 1 or 2 glasses of water and induce vomiting. Never be given anything by mouth to an unconscious person.
RECOMMENDED ANTIDOTE	None. Try swallowing symptomatically and as directed by a health professional.

XVII. V. Measures against fire

FLAMMABLE LIMITS	Lower limit (LEL): n/a Upper limit (UEL): n/a
FIRE EXTINGUISHING AGENTS	Carbon dioxide, dry chemical powder and mist
FLASH POINT	> 204 ° C (CUP)
AUTOIGNITION TEMPERATURE	n/a
FIRE PROTECTION EQUIPMENT	Use a self-contained breathing apparatus and protective clothing of fireman.

VI. Measures in the event of a spill or leak

SPILLS AND LEAKS:	If the product is cast, allow to cool and solidify that, pick up with a spatula and transfer to containers available for disposal.
-------------------	--

VII. Handling and storage

STORAGE TEMPERATURE	Store at room temperature
STORAGE CONDITIONS	Store in a dry and cool place. Keep containers tightly closed when not in use. Kept out of the reach of children.

VIII. Exposure controls and PERSONAL protection equipment

VENTILATION CONDITIONS	Work in a well ventilated area
RESPIRATORY PROTECTION EQUIPMENT	Mask with organic vapor filter. Apply the product with spray, use mask to avoid breathing particles or dust from the product.
EYE PROTECTION EQUIPMENT	Use safety glasses with side shield. To manipulate product cast use facial mask.
DERMAL PROTECTION EQUIPMENT	Use gloves when handling the cast product, protective clothing long sleeves is recommended to avoid burns by splashes of the cast product.

IX. Physical and chemical properties

SMELL AND APPEARANCE	Pellets, amber
SPECIFIC GRAVITY	0.99
SOLUBILITY IN WATER	Insoluble
MELTING POINT	100-105 ° C
BOILING POINT	n/a
pH	n/a
STATE OF AGGREGATION AT 25 ° C AND 1 ATM	solid

X. Stability and reactivity

STABILITY	This material is stable
INCOMPATIBILITY	Avoid contact with oxidizing agents such as peroxides, chlorates, permanganates. Avoid contact with acids, such as hydrochloric acid, sulfuric acid, nitric acid. Avoid contact with reducing agents. Avoid contact with bases such as sodium hydroxide and organic amines.
RISK OF POLYMERIZATION	Product will not undergo polymerization
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS	Thermal decomposition will produce carbon monoxide and dioxide

XI. Information on Toxicology

DERMAL or ORAL median LETHAL dose (LD ₅₀)	n/a
MEDIAN LETHAL dose inhalation (CL ₅₀)	n/a

XII. The effects on the ecology information

There is no information regarding

XIII. Considerations on the FINAL disposition of the product

Download, elimination or treatment of waste should be carried out in accordance with current national legislation.

XIV. Transportation information

Unregulated D.O.T

XV. Regulatory information

Not regulated

XVI. Other information

All information, recommendation and suggestion which appears on the product is considered accurate and reliable, however, it is responsibility of the user of the product to determine the safety and applicability of the same to his own use. CAS: Chemical Abstracts Number