

HOJA DE SEGURIDAD



FECHA IMPRESO	7/05/2017
SDS NUM. REF.	CC-346

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del Producto: POLYFLEX BLANCO

Código del Producto: CC-346

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 Carcinogenicidad
Categoría 1 Toxicidad Sistémica a Órgano Diana (exposición repetida)
Categoría 1 Toxicidad Sistémica a Órgano Diana (exposición única)

Elementos de las Etiquetas Sistema Globalmente Armonizado (GHS):



Palabra Advertencia: Peligro

Indicaciones de Peligro:

H351 Sospechoso de causar cáncer.
H370 Causa daño a los órganos: órganos sensoriales.
H372 Exposición repetida o prolongada causa daño a los órganos: sistema nervioso.
H373 Exposición repetida o prolongada causa daño a los órganos: órganos sensoriales.

Indicaciones de Precaución

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse las manos concienzudamente luego de manipular.

P270 No comer, beber o fumar mientras utilice este producto.

P280 Utilice guantes protectores, protección ocular, protección facial.

P405 Guarde bajo llave.

P501 Desecho del contenido/contenedor a una planta aprobada para la eliminación de residuos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre Químico	% En Peso	Número CAS
Polímero de Uretano	15-40%	Secreto Comercial*
Polímero (cloruro de vinilo)	20-35%	9002-86-2
Mezcla Plastificante	10-30%	Secreto Comercial*
Óxido de Calcio	1-5%	1305-78-8
Dióxido de Titanio	<5%	13463-67-7
Xileno	<5%	1330-20-7
Etilbenceno	<2%	100-41-4
Óxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	<2%	1309-37-1
Óxido de Hierro (Fe ₃ O ₄)	<2%	1317-61-9
Destilados de Petróleo	<2%	64742-47-8
Negro de Carbono	<0.3%	1333-86-4

* 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.

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: En caso de incendio: Utilizar un dióxido de carbono o extinguidor químico seco para extinguir.

Medios de extinción inadecuados: Medios de chorro de agua de alto volumen.

Peligro específico en caso de incendio: Contenedores cerrados pueden explotar cuando expuestos al calor extremo. El vapor puede crear una mezcla explosiva con el aire. Ningún peligro inusual de fuego o explosión notable. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

Equipo Especial de Protección y Precaución para los Bomberos: Bomberos deben utilizar equipo protector adecuado y un aparato de pieza completa de respiración autónoma. Se puede utilizar agua para enfriar los contenedores cerrados y prevenir la acumulación de presión y posible auto ignición o explosión cuando expuesto a calor extremo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Use equipo de protección personal. Ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacue al personal a áreas seguras. Tenga cuidado con los vapores que se acumulan para formar concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas.

Precauciones Ambientales: No permita que el derrame entre a los desagües o a corrientes de agua. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades respectivas.

Métodos y Materiales para Contención y Limpieza: Contenga el derrame y luego recoja con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y coloque en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro: Evite contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores, la neblina del pulverizado o el polvo de lijado. En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo de respiración adecuado.

Condiciones para almacenamiento, incluyendo incompatibilidades: Maneje cuidadosamente los contenedores para evitar daños y derrames. Materiales incompatibles: Materiales alcalinos, ácidos fuertes y materiales oxidantes.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si se sospecha que hay contaminación, no se debe colocar en el recipiente. Almacene lejos del calor. Guarde lejos de las aminas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición:

Componentes	CAS	Límites
Etilbenceno	100-41-4	CMRG: TWA: 25 ppm; STEL; 75 ppm OSHA: TWA: 435mg/m ³ (100 ppm) ACGIH: TWA: 20 ppm
Óxido de Calcio	1305-78-8	ACGIH: TWA: 2 mg/m ³ OSHA: TWA: 5 mg/m ³
"Rough"	1309-37-1	OSHA: TWA (como polvo total): 15 mg/m ³ ; TWA(fracción respirable): 5 mg/m ³
Óxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	ACGIH: TWA(fracción respirable): 5mg/m ³ OSHA: TWA (como humo): 10mg/m ³
Xileno	1330-20-7	ACGIH: TWA: 100 ppm: STEL: 150ppm CMRG: TWA: 50 ppm: STEL: 75 ppm OSHA: TWA: 435 mg/m (100 ppm)
Negro de Carbono	1333-86-4	CMRG: TWA: 0.5 mg/m ³ OSHA: TWA: 3.5 mg/m ³ ACGIH: TWA (fracción inhalable): 3 mg/m ³
Dióxido de Titanio	13463-67-7	ACGIH: TWA: 10 mg/m ³ CMRG: TWA (como polvo respirable): 5 mg/m ³ OSHA: TWA (como polvo total): 15 mg/m ³
Destilados de Petróleo	64742-47-8	CMRG: TWA: 165 ppm
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH: TWA (como vapor de hidrocarburo total, no aerosol): 200 mg/m ³
Polímero (cloruro de vinilo)	9002-86-2	ACGIH: TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³

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: Normalmente no se requiere un equipo respiratorio personal. En caso de formación de vapores, utilice un respirador con un filtro aprobado.

Protección para los Ojos: Lave los ojos con agua pura. Gafas de seguridad ajustadas. Lleve careta y traje de protección para problemas de procesamiento anormal.

Protección para la Piel: Ropa impermeable. Elegir la protección del cuerpo de acuerdo a la cantidad de concentración de sustancias peligrosas en el área de trabajo.

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

Otras Precauciones: Ninguna.

Comentarios: Ninguna información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido

Color: Blanco

Método y Punto de Inflamación: No disponible

Temperatura de Auto-Ignición: $\geq 200^{\circ}\text{C}$

Punto de Ebullición/Rango: $\geq 136^{\circ}\text{C}$

Punto de Fusión: -No disponible

Presión de Vapor: No disponible

Densidad de Vapor: No aplica

Solubilidad en Agua: Nulo

Olor: Leve olor a Xileno

Límites Altos/ Bajos de Inflamabilidad: No aplicable

Densidad Relativa (g/cm³): No aplica

Tasa de Evaporación: No aplica

Inflamabilidad (Sólidos, Gas): No clasificado

Coefficiente de Partición: No disponible

PH: No aplicable

Temperatura de Descomposición: No disponible

Recubrimiento Compuestos Orgánicos Volátiles C.O.V. (gm/l): No aplica

Material Compuestos Orgánicos Volátiles C.O.V. (gm/l): No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: Ninguna descomposición si se almacena y aplica según indicado.

Condiciones a ser Evitadas: Mantenga lejos del calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

Materiales a ser Evitados: Para prevenir una fuerte reacción exotérmica, siempre mantenga lejos de los siguientes materiales: agentes oxidantes, alcalinos fuertes y ácidos fuertes.

Productos Peligrosos de Descomposición: Productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos Agudos:

Contacto con los ojos: Causa seria irritación en los ojos.

Contacto con la piel: Sustancia puede causar irritación leve de la piel. Contacto prolongado. Reacciones alérgicas son posibles.

Inhalación: Perjudicial si se inhala. Altas concentraciones de vapor son irritantes para los ojos, nariz, garganta y pulmones. Inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Riesgo de aspiración si se ingiere; puede entrar a los pulmones y causar daño. Dañino si se ingiere.

Órgano Diana: No hay información disponible.

Efectos Crónicos: No hay información disponible.

Valores de Toxicidad: Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Información en los componentes individuales se tabulan a continuación.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Nombre	Ruta	Especie	Valor
Producto en general	Dérmico	No disponible	ATE>5,000 mg/kg
	Inhalación de vapor 4 horas	No disponible	ATE> 50 mg/l
	Ingestión	No disponible	>5,000 m/kg
Polímero de Uretano	Ingestión	Rata	DL50>5,000 mg/kg
Polímero (cloruro de vinilo)	Dérmico	No disponible	DL50 se estima >5,000 mg/kg
	Ingestión	No disponible	DL50 se estima >5,000 mg/kg
Mezcla Plastificante	Dérmico	Rata	DL50>1,000 mg/kg
	Ingestión	Rata	DL50>5,000 mg/kg
Xileno	Démico	Conejo	DL50>4,200 mg/kg
	Inhalación de vapor 4 horas	Rata	CL50 29mg/l
	Ingestión	Rata	DL50 3,523 mg/kg
Dióxido de Titanio	Dérmico	Rata	CL50>6.82 mg/l
	Inhalación de vapor 4 horas	No disponible	
	Ingestión	Rata	DL50>10,000 mg/kg
Óxido de Calcio	Ingestión	Rata	DL50>2,500 mg/kg
Destilados de petróleo	Dérmico	Conejo	DL50>3,160 mg/kg
	Inhalación de vapor 4 horas	Rata	CL50 > 3mg/l
	Ingestión	Rata	DL50>5,000 mg/kg
Óxido de Hierro (Fe ₃ O ₄)	Dérmico	No disponible	DL50 3,100 mg/kg
	Ingestión	No disponible	DL50 3,700 mg/kg
Etilbenceno	Dérmico	Conejo	DL50 15,433 mg/kg
	Inhalación de vapor 4 horas	Rata	CL50 17.4 mg/l
	Ingestión	Rata	DL50 4,769 mg/kg
Óxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	Dérmico	No disponible	DL50 3,100 mg/kg

	Ingestión	No disponible	DL50 3,700 mg/kg
Negro de Carbono	Dérmico	Conejo	DL50 >3,000 mg/kg
	Ingestión	Rata	DL50>8,000 mg/kg

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

Componentes	CAS	Carcinogeno (IARC)
Negro de Carbono	1333-86-4	2B: Possible Carcinogeno Humano
Etilbenceno	100-41-4	2B: Possible Carcinogeno Humano
Dióxido de Titanio	13463-67-7	2B: Possible Carcinogeno Humano

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

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

Crónico: Si

313 Ingredientes Reportables: Este producto contiene un químico o químicos que están sujetos a los requisitos de reporte de la sección 313 del título 40 CFR 372

313 Ingredientes Reportables:

Nombre Químico	%Peso	CAS
Xileno	<5	1330-20-7
Xileno (Benceno, 1,2-dimetil-)	<5	1330-20-7
Xileno (Benceno, 1,3-dimetil-)	<5	1330-20-7
Xileno (Benceno, 1,4-dimetil-)	<5	1330-20-7
Xileno (Benceno, dimetil-)	<5	1330-20-7
Etilbenceno	<2	100-41-4

302/304 Planificación de Emergencia

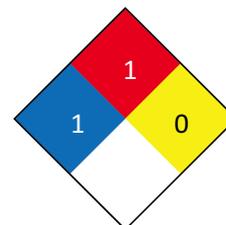
Plan de Emergencia: No

Regulaciones Estatales: No

Otras Regulaciones Gubernamentales: No

16. OTRA INFORMACIÓN

CÓDIGOS NFPA



CLASIFICACIÓN HMIS

Salud :	1
Inflamabilidad :	1
Reactividad:	0
Protección Personal :	H

FECHA CREACIÓN	07-05-2017
----------------	------------

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.