

HOJA DE SEGURIDAD



FECHA IMPRESO	10/22/2015
SDS NUM. REF.	SD-692

3. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del Producto: SPEED ANTI-RUST ESMALTE BLANCO

Código del Producto: SD-692

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 3 – (Líquido inflamable)

Categoría 2 – Posible carcinogénesis (Dióxido de Titanio)

Elementos de las Etiquetas Sistema Globalmente Armonizado (GHS):



Palabra Señal: Advertencia

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables

H351 Se sospecha que causa cáncer

H373 Puede causar daño a los órganos mediante la exposición repetida o prolongada

H332 Perjudicial si se inhala

H315 Causa irritación en la piel

H304 Puede ser fatal si se ingiere y entra a las vías respiratorias

Indicaciones de Precaución:

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en áreas bien ventiladas.
- P264 Lávese bien las manos luego de usar.
- P301 + P310 SI SE INGIERE: Inmediatamente llame a un centro de envenenamiento o a un médico.
- P303 + P361 + P353 En la Piel (o cabello): Remueva/quitar de inmediato toda ropa. Enjuague la piel con agua/ducharse.
- P304 + P340 + P312 Si se inhala: Retire a la víctima a aire fresco y mantenga en una posición de descanso que facilite la respiración. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma para extinguir resistente al alcohol.
- P403 + P235 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga en un lugar fresco.
- P308 + P313 Si expuesto o preocupado: Busque atención/consultoría médica
- P332 + P313 Si ocurre irritación de la piel: Consiga atención médica.
- P331 No induzca vómito.
- P362 Retire la ropa contaminada y lave antes de reusar.
- P403 + P235 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
- P233 Mantenga contenedor herméticamente cerrado
- P210 Mantenga fuera del calor/chispas/llamas/ superficies calientes. No fumar.
- P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas eléctricas.
- P242 Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P241 Utilice ventilación, equipos eléctricos y equipos de iluminación a prueba de explosiones.
- P240 Conectar a tierra/interconectar eléctricamente los recipientes y el equipo receptor.
- P501 Deseche el contenido/contenedor en una planta aprobada para la eliminación de residuos.
- P260 No respire el polvo/humos/gases/rocíos/vapores/niebla.
- P281 Utilice equipo de protección personal según requerido.
- P405 Almacene bajo llave.
- P202 No manejar hasta que todas las medidas de precaución hayan sido leídas y entendidas.
- P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
- P273 Evite su liberación al medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre Químico	% En Peso	Número CAS
Dióxido de Titanio	20% a 30%	13463-67-7
Nafta Alifática Liviana	10% a 20%	64742-89-8
Agua	10% a 20%	7732-18-5
Nafta Alifática Liviana	0.05% a 10%	64742-89-8
*Disolvente Stoddard	0.05% a 10%	8052-41-3
*Hidrocarburo Aromático	0.05% a 10%	64742-94-5
*Metilbenceno	0.05% a 10%	108-88-3
*Metilbenceno	0.05% a 10%	108-88-3
Solución de Carboxilato de Zirconio	0.05% a 10%	Mezcla
Óxido de Zinc	0.05% a 10%	1314-13-2
*3-Yodo-2-Propinil Butil Carbamato	0.05% a 10%	55406-53-6
*Cobalto 2-Etilhexanoato	0.05% a 10%	136-52-7

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

Medios de extinción inadecuados: Ninguno conocido.

Peligro específico en caso de incendio: Contenedores cerrados pueden explotar cuando están 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 estén expuestos a calor extremo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Evite contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegure una ventilación adecuada.

Precauciones Ambientales: No permita que el derrame entre a los desagües o a corrientes de agua. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de ingerir alimentos o fumar. Rápidamente remueva la ropa sucia y lávela antes de reusar.

Métodos y Materiales para Contención y Limpieza: Elimine la fuente de ignición, provea buena ventilación, haga un dique alrededor del área derramada y añada tierra absorbente o aserrín sobre el derrame. Mojar completamente con agua y mezclar. Recoja la mezcla absorbente/agua absorbente/mezcla de líquido derramado y eche en un contenedor de metal y añádale suficiente agua hasta cubrirlo. Consulte las leyes locales y regulaciones federales de peligro antes de disponer en vertederos aprobados para residuos peligrosos. Obedezca las leyes relevantes.

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.

Almacene en su contenedor original a temperaturas de entre 5 °C y 25 °C. Mantenga alejado del calor, chispas o llamas. Proteja de congelamiento y de los rayos directos del sol. Mantenga contenedores herméticamente cerrados. Asegúrese que los desperdicios y materiales contaminados sean recogidos y removidos del área de trabajo tan pronto como sea posible en un contenedor debidamente etiquetado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición:

Componentes	CAS	Límites
Dióxido de Titanio	13463-67-7	OSHA PEL 15 mg/m ³ TWA (Polvo) ACGIH TLV 10 mg/m ³ TWA (Polvo)
Nafta Alifática Liviana	64742-89-8	OSHA P0 twa 400 ppm OSHA Z1 twa 500 ppm
Disolvente Stoddard	8052-41-3	ACGIH 100 ppm TWA NIOSH REL 350 mg/m ³ OSHA Z1 PEL 2900 mg/m ³
Hidrocarburo Aromático	64742-94-5	Naphthalene cas# 91-20-3 (2.5- 10%) OSHA PEL 50mg/m ³ , 10ppm REL 75 mg/m ³ , 15ppm ACGIH 50 mg/m ³ , 10ppm 1,2,4- Trimethylbenzene cas# 95-63-6 (<2.5%) REL 125mg/m ³ , 25ppm ACGIH 123 mg/m ³ , 25ppm
Metilbenceno	108-88-3	ACGIH TWA 20 ppm, OSHA TWA 200 ppm OSHA Z1 TWA 100 ppm, STEAL 150ppm NIOSH TWA 100ppm, STEAL 150ppm
Metilbenceno	108-88-3	OSHA PEL 100 ppm ACGIH TLV 50 ppm

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: En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.

Protección para los Ojos: Gafas de protección con cubiertas laterales.

Protección para la Piel: Guantes y gafas de protección resistentes a químicos, protección facial y bata o delantales sintéticos para prevenir contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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. Lávese las manos antes de ingerir alimentos. Prontamente remueva la ropa sucia y lave antes de reusar.

Otras Precauciones: Ninguna.

Comentarios: Ninguna información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Color: Blanco

Método y Punto de Inflamación: 77°F "Close-cup"

Temperatura de Auto-Ignición: No disponible

Punto de Ebullición/Rango: 230 °F - 415 °F

Punto de Fusión: No disponible

Presión de Vapor: No disponible

Densidad de Vapor: Más pesado que el aire

Solubilidad en Agua: No soluble

Olor: Olor a disolvente

Límites Altos/ Bajos de Inflamabilidad: No aplicable

Densidad Relativa (g/cm³): 1.0831

Tasa de Evaporación: Más lento que el éter.

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): 441

Material Compuestos Orgánicos Volátiles C.O.V (gm/l): 381

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Condiciones a ser Evitadas: Pobre ventilación.

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 carbón, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SEÑALES Y SINTOMAS DE LA SOBREENEXPOSICIÓN: 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. Alta concentración 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.

Efectos en órganos específicos: No hay información disponible.

Efectos Crónicos: No hay información disponible.

Valores de Toxicidad: Los efectos agudos de este producto no han sido probados. La data individual de los componentes se tabula a continuación.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Hidrocarburo Aromático (64742-94-5)	
DL50 Oral Rata	490 mg/kg
DL50 Dermal Rata	5000 mg/kg
Metilbenceno (108-88-3)	
DL50 Oral Rata	>5580 mg/kg
DL50 Oral Rata	2600-7500 mg/kg
DL50 Inhalación Rata	12500-28800 mg/m ³ , 4horas
DL50 Inhalación Rata	8000 ppm 4horas
DL50 Dermal Conejo	12124 mg/kg
DL50 Dermal Conejo	12196 mg/kg
Nafta Alifática Liviana (64742-89-8)	
DL50 Oral Rata	8000 mg/kg
CL50 Inhalación Rata	3400 ppm 4horas
DL50 Dermal Rata	<4000 mg/kg
Disolvente Stoddard (8052-41-3)	
DL50 Oral Rata	>5 g/kg
DL50 Dermal Conejo	>3 g/kg
Dióxido de Titanio (13463-67-7)	
DL50 Oral	>10000 mg/kg
DL50 Dermal	>10000 mg/kg
DL50 Inhalación (Polvo)	>6.82 mg/L

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

Componentes	CAS	Cancerígenos (IARC)
Dióxido de Titanio	13463-67-7	2B Posible Carcinógeno Humano
Nafta Alifática Liviana	64742-89-8	2B Posible Carcinógeno Humano
Metilbenceno	108-88-3	3
Metilbenceno	108-88-3	3

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	UN1263	UN1263	UN1263
Nombre adecuado para Envío ONU	Pintura, líquido inflamable	Pintura	Pintura
Categoría de Peligro	3	3	3
Grupo de Embalaje	III	III	III
Peligro Ambiental	No	No	No
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: Si

Generación de Presión: No

Reactividad: No

Agudo: Si

Crónico: Si

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

Nombre Químico	Peso %	CAS
*Disolvente Stoddard	3.565	8052-41-3
*Hidrocarburo Aromático	3.2727	64742-94-5
*Metilbenceno	1.8467	108-88-3
*Metilbenceno	1.4043	108-88-3
*Cobalto 2-etilhexanoato	0.1107	136-52-7
*3-Yodo-2-Propinil Butil Carbamato	0.1107	55406-53-6

302/304 Planificación de Emergencia

Plan de Emergencia: No

Regulaciones Estatales: No

Otras Regulaciones Gubernamentales: No

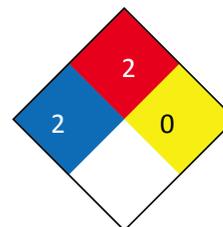
16. OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN HMIS

Salud :	2
Inflamabilidad :	2
Reactividad:	0
Protección Personal :	B

FECHA CREACIÓN 08-10-15

CÓDIGOS NFPA



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.