

# HOJA DE SEGURIDAD



<b>FECHA IMPRESO</b>	05/11/2017
<b>SDS NUM. REF.</b>	SS-296

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

**Nombre del Producto:** SILICONA NEUTRA  
**Código del Producto:** SS-296

**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 1 Irritación de la piel  
Categoría 2A Irritación ocular  
Categoría 2 Toxicidad Sistémica a órganos específicos (Exposición (Oral) repetida)

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



**Palabra Advertencia:** Advertencia

### **Indicaciones de Peligro:**

H313 Puede causar una reacción alérgica de la piel.  
H319 Puede causar daño a los órganos mediante la exposición repetida o prolongada.  
H373 Puede causar daño a los órganos mediante la exposición repetida o prolongada.

**Indicaciones de Precaución:**

P260 No respire el polvo/humos/gases/rocíos/vapores/niebla.

P264 Lávese bien las manos luego de usar.

P271 Utilizar solo en exteriores o en áreas con buena ventilación.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del área de trabajo.

P280 Utilizar guantes de protección/ropa protectora/protección para los ojos/ protección de rostro.

P302+P352 EN LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P388 EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Si tiene lentes de contacto y son fáciles de remover, remuévalos. Continúe enjuagando.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P333+P313 En caso de irritación o erupción de la piel: Consulte a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

P363 Lave la ropa contaminado antes de reusar.

P501 Deseche el contenido/contenedor en una planta aprobada para la eliminación de residuos.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

Nombre Químico	% En Peso	Número CAS
Dióxido de Silicio	>= 9 - <=11	7631-86-9
Metil Oximino Silano	>= 3 - <=4	22984-54-9
Vinyltri (methylethylketoxime)silane	>= 0.4 - <=1.4	2224-33-1
N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilnodiamina)	>= 0.29 - <=0.69	1760-24-3
Methyltri(ethylmethylketoxime)silane Isómeros y oligómeros	>= 0.31 - <=0.35	No asignado

\* 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 (CO<sub>2</sub>), Químico Seco, Espuma resistente al alcohol, roció de agua.

**Medios de extinción inadecuados:** Ninguno conocido.

**Peligro específico en caso de incendio:** Contenedores cerrados pueden explotar cuando expuestos al calor extremo. Los vapores pueden causar una mezcla explosiva con el aire. No hay un peligro notable de incendio o explosión. 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 equipo de respiración autónoma. Se puede utilizar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de presión y una posible auto ignición o explosión cuando expuestos al 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:** Debe evitarse la descarga en el medio ambiente. Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Las autoridades locales deben ser advertidas si no se pueden contener fugas significativas.

**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, los ojos y ropa. No ingerir. Maneje acorde con buenas prácticas de higiene industrial y prácticas de seguridad. Mantenga lejos del agua. Proteger de la humedad. Tenga cuidado para prevenir derrames, desperdicios y minimizar liberación al medio ambiente.

**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 Silicio	7631-86-9	TWA(polvo)(OSHA Z-3) 20 millones de partículas por pie cúbico sílice TWA(polvo)(OSHA Z-3) 80mg/m <sub>3</sub> / % SiO <sub>2</sub> (sílice) TWA (NIOSH REL) 6mg/m <sub>3</sub> (sílice)
Etil metil cetoxima	96-29-7	TWA (US WEEL) 10ppm

**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 haya 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:** Pasta

**Color:** Incoloro

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

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

**Punto de Ebullición/Rango:** No disponible

**Punto de Fusión:** No disponible

**Presión de Vapor:** No disponible

**Densidad de Vapor:** No disponible

**Solubilidad en Agua:** No disponible

**Olor:** Ligero

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

**Densidad Relativa (g/cm<sup>3</sup>):** 1.04

**Tasa de Evaporación:** No disponible

**Inflamabilidad (Sólidos, Gas):** No está clasificado como un peligro inflamabilidad

**Coefficiente de Partición:** No disponible

**PH:** No aplica

**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 normales.

**Posibilidad de Reacciones Peligrosas:** El uso a temperaturas elevadas puede constituir compuestos altamente peligrosos. Pueden reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Se forma ácido acético al contacto con agua o aire húmedo. Cuando se calienta a temperaturas sobre 150 C (300 F) en la presencia de aire, rastros de Formaldehído pueden ser liberadas. Ventilación adecuada es requerida. Ver los estándares de Formaldehído de OSHA, 29CFR 1910.1048. Productos peligrosos de descomposición se pueden formar en temperaturas elevadas.

**Condiciones a ser Evitadas:** Exposición a humedad.

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

**Productos Peligrosos de Descomposición:** Productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Contacto con agua o aire húmedo: Etil Metil Cetoxima y descomposición térmica: Formaldehído.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Efectos Agudos:

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación ocular seria.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación cutánea leve. Contacto repetido o prolongado puede causar irritación de la piel. Posible reacción alérgica.

**Inhalación:** Dañino si se inhala. Alta concentración de vapores en irritante para los ojos, nariz, garganta y pulmones. Inhalación excesiva o prolongada puede causar irritación al tracto respiratorio.

**Ingestión:** Peligro por 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. Data de los componentes individuales se tabulan abajo.

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Dióxido de Silicio (7631-86-9)	
DL50 Oral Rata	>3,300 mg/kg
CL50 Inhalación Rata	>2.08 mg/l, 4 horas, niebla de polvo
DL50 Dérmico Conejo	>5,000 mg/kg
Metil Oximino Silano (22984-54-9)	
DL50 Oral Rata	>2,520 mg/kg
Vinyltri (methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
CL50 Oral Rata	>2,000 mg/kg
DL50 Dérmico Rata	>2,000 mg/kg
N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilnodiamina)(1760-24-3)	
DL50 Oral Rata	2,295 mg/kg
CL50 Inhalación Rata	>1.49 mg/l, 4 horas
DL50 Dérmico Conejo	>2,000 mg/kg

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

**IARC:** Ningún ingrediente de este producto presentados en niveles mayores o iguales al 0.1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por IARC.

**OSHA:** Ningún ingrediente de este producto presentados en niveles mayores o iguales al 0.1% en la lista regulatoria de carcinógenos de OSHA.

**NTP:** Ningún ingrediente de este producto presentados en niveles mayores o iguales al 0.1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

## 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.

### INFORMACION ECOLOGICA

Metil Oximino Silano (22984-54-9)	
CL50 Pez (Oncorhynchus Mykiss (trucha arcoiris)	>120 mg/l, 96 horas, Prueba Guía 203 de OECD
CE50 Daphnia (Daphnia magna (Pulga de Agua)	>120 mg/l, 48 horas, Prueba Guía 202 de OECD
CER50 Algas (Selenastrum capricornutum(alga verde)	94 mg/l, 72 horas, Prueba Guía 201 de OECD
Vinyltri (methylethylketoxime)silane (2224-33-1)	
CL50 Pez (Oncorhynchus Mykiss (trucha arcoiris)	>120 mg-l, 96 horas, Prueba Guía 203 de OECD
NOEC (Oryzais latipes (Ciprinodontidae rojo'naranja)	>100 mg/l, 96 horas, Prueba Guía 203 de OECD
N-(3-(Trimetoxisilil)propil)etilnodiamina)(1760-24-3)	
CL50 Pez (Danio rerio (pez cebra)	597 mg/l, 96 horas, ANEXO V, versión consolidada de la Directiva 67/548 CEE
CE50 Daphnia (Daphnia magna (Pulga de Agua)	81 mg/l, 48 horas, ANEXO V, versión consolidada de la Directiva 67/548 CEE
CER50 Algas (Selenastrum capricornutum(alga verde)	8.8 mg/l, 72 horas, Prueba Guía 201 de OECD
NOEC Algas (Selenastrum capricornutum(alga verde)	83.1 mg/l, 72 horas, Prueba Guía 201 de OECD
NOEC Daphnia e invertebrados (Dapnia sp(Pulga de Agua)	>1 mg/l, 16 horas, DIN38 412 parte 8
CE50 Microorganismos (Pseudomonas putida)	67mg/l, 16 horas, DIN 38 412 Parte 8

### 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:**

**EEU 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:** Sí

**Crónico:** Sí

**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

<b>Nombre Químico</b>	<b>Componente RQ )lbs=</b>	<b>CAS</b>
Etilendiamina	5000	107-15-3

**302/304 Planificación de Emergencia**

**Sara 304 Cantidad Reportable de Sustancias Extremadamente Peligrosas:**

Este material no contiene ningún componente con una sección 304 EHS RQ

**Plan de Emergencia:** No

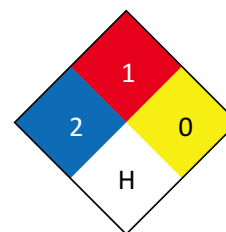
**Regulaciones Estatales:** No

**Otras Regulaciones Gubernamentales:** No



## 16. OTRA INFORMACIÓN

### CÓDIGOS NFPA



#### CLASIFICACIÓN HMIS

Salud:	2
Inflamabilidad :	1
Reactividad:	0
Protección Personal:	H

FECHA CREACIÓN	05-11-2017
----------------	------------

**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.