

HOJA DE SEGURIDAD



FECHA IMPRESO	05/12/2017
SDS NUM. REF.	UL-221

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del Producto: ULTRA LEVEL LANCO #40

Código del Producto: UL-221

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 Irritación de la piel
Categoría 1 Irritación ocular
Categoría 1 Daño ocular serio
Categoría 2A Carcinogénesis

Elementos de las Etiquetas Sistema Globalmente Armonizado (GHS):



Palabra Advertencia: Peligro

Indicaciones de Peligro:

H313 Causa irritación cutánea.
H319 Puede causar daño a los órganos mediante la exposición repetida o prolongada.
H351 Sospechoso de causar cáncer.

Indicaciones de Precaución:

P101 De necesitar atención médica, tenga la etiqueta o el contenedor a la mano.

P102 Mantenga fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes de usar.

P202 No manejar hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.

P233 Mantenga el contenedor herméticamente cerrado.

P281 Utilice equipo de protección personal según sea requerido.

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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre Químico	% En Peso	Número CAS
Dióxido de Silicio	35.0% a 45.0%	14808-60-7
Cemento Portland	27.0% a 37.0%	65977-15-1
Caliza	10.0% a 20.0	1317-65-3
Aluminato de Calcio Fundido	5.0% a 10.0%	65997-16-2
Cal Hidratada	1.0% a 3.0%	39445-23-3
Copolímero Eva Etilen Vinil Acetato	1.0% a 3.0%	9032-42-2
Ácido Cítrico	0.0% a 0.50%	77-92-9

* 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 (CO₂), 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	14808-60-7	OSHA PEL: (0.05-10) mg/m ³ Respirable ACGIH TLV: 0.1 mg/m ³ TWA
Cemento Portland	65997-15-1	8 horas TWA-PEL: 10 mg/m ³ (Polvo total) 8 horas TWA-PEL: 5 mg/m ³ (Fracción respirable) ACGIH TLV-TWA: 10 mg/m ³ (Polvo Molesto)
Cal Hidratada	39445-23-3	OSHA PEL: 5 mg/m ³ (respirable); 15 mg/m ³ (polvo total) ACGIH TLV: 10 mg/m ³ TWA

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: Sólido

Color: Gris

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: Ligeramente soluble

Olor: No disponible

Límites Altos/ Bajos de Inflamabilidad: No aplicable

Densidad Relativa (g/cm³): No disponible

Tasa de Evaporación: No disponible

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

Coefficiente de Partición: No disponible

PH: 10-12 cuando mojado

Temperatura de Descomposición: No disponible

Recubrimiento Compuestos Orgánicos Volátiles C.O.V. (gm/l): 0

Material Compuestos Orgánicos Volátiles C.O.V. (gm/l): 0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable

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

Condiciones a ser Evitadas: No aplica.

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: monóxido de carbono, dióxido de carbono, Tetra fluoruro de silicio (con Ácido fluorhídrico).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SEÑALES Y SINTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: Individuos con hipersensibles pueden desarrollar dermatitis alérgica.

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

CARCINOGENICIDAD: Este producto como tal no ha sido regulado, pero contiene pequeñas cantidades de Sílice cristalina natural. Las monografías de la IARC sobre la evaluación del riesgo carcinogénico de los productos químicos para humanos (volumen 42, 1987) concluyen que hay pruebas suficientes de la carcinogénesis de la sílice cristalina a los animales de experimentación y hay pruebas limitadas de carcinogénesis de la sílice cristalina en seres humanos. IARC Clase 2A

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: No

Crónico: No

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
*Dióxido de Silicio	35.0% a 45.0%	14808-60-7

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

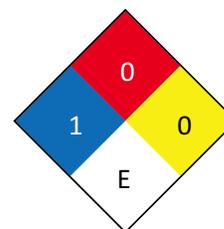
Plan de Emergencia: No

Regulaciones Estatales: No

Otras Regulaciones Gubernamentales: No

16. OTRA INFORMACIÓN

CÓDIGOS NFPA



CLASIFICACIÓN HMIS

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

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.