



Hoja de datos de seguridad

Sección 1 - Información del producto

Nombre del producto: Agente de saneamiento con cloro		Distribuidor:	Luster Professional
Número de código de producto: 7-62	Dirección:		1100 Central Industrial Drive
Uso del producto: Saneamiento de serv. alimenticios	Contacto de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300	Teléfono:	314-771-6600

Sección 2 - Identificación del producto

Apariencia y olor: Líquido amarillo claro, con olor a blanqueador clorado	Declaraciones de precaución
Rutas principales de exposición: ojos, piel, ingestión, inhalación	Use guantes protectores y protección para los ojos. Lávese bien después de manejar el producto. No respire el rocío ni el polvo. Evite que se expanda por el entorno. Recoja el producto derramado. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel con agua. Lave la ropa contaminada antes de volver a ponérsela. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguelos cuidadosamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tuviera puestos y le fuera fácil quitárselos. Continúe enjuagando. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca, NO induzca el vómito. EN CASO DE INHALACIÓN: Trasládesse al aire fresco y mantenga una posición de descanso cómoda que le permita respirar. Llame a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o al médico de inmediato.
Palabra de advertencia: PELIGRO	
Declaraciones de peligro	
Causa graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede corroer el metal. Puede irritar las vías respiratorias. El producto es muy tóxico para la fauna marina.	
	

Sección 3 - Composición

Nombre químico	No. CAS	Porcentaje de masa
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	6-11
Cloruro de sodio	7647-14-5	5-13
Hidróxido de sodio	1310-73-3	0.2-4.0

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Si se expone al producto o si no se siente bien: Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico. Muestre la hoja de datos de seguridad al médico de turno. En caso de inhalación, dirija a la persona hacia el aire fresco. Si la persona no respira, suministre respiración artificial. Si la respiración fuera dificultosa, suministre oxígeno. En caso de contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y enjuague la piel con bastante agua por lo menos por 15 minutos o hasta que la sensación resbalosa desaparezca. Obtenga atención médica de inmediato. Lave la ropa contaminada antes de volver a ponérsela. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos de inmediato con bastante agua por lo menos por 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

Sección 5 - Datos sobre peligros de incendio y explosión

Punto de ignición:	Límites		Medios de extinción:	Procedimientos especiales contra incendios: No se exponga a humos ni vapores. Use una máscara de autorespiración de presión continua aprobada por MSHA/NIOSH o similar para respetar el límite de exposición (TLV). PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN FUERA DE LO COMÚN: Producto no combustible.
Ninguno	LEL	NA	Si el producto causara el peligro, rocíe con agua o niebla, espuma, químico seco, dióxido de carbono o espuma de alcohol.	
	UEL	NA		

Sección 6 - Medidas para tratar las fugas accidentales

Mantenga alejado del área al personal innecesario o que no lleve puesto el equipo protector requerido. Despeje el área con pérdidas o derrames y retire todas las fuentes de combustión. Use el equipo de protección personal adecuado. Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Los derrames pequeños pueden absorberse con absorbentes no combustibles. Neutralice con tiosulfato de sodio y enjuague con bastante agua.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Almacene bajo llave. Guarde los recipientes cerrados herméticamente, almacénelos en un lugar frío, seco y bien ventilado. Manténgalos aislados de las sustancias incompatibles. Evite el almacenamiento por largos períodos de tiempo debido a que el producto se degradará a medida que transcurre el tiempo. La temperatura de almacenamiento recomendada está entre 15 °C y 25 °C. El almacenamiento a 15 °C reduce la velocidad de descomposición.

Sección 8 - Controles de exposición/Protección personal

Ingrediente	OSHA PEL:	ACGIH TLV	Protección personal (PPE)		Consideraciones sobre higiene general: Manipule según las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Proporcione instalaciones adecuadas para el rápido empapado o enjuague de los ojos y el cuerpo, en caso de contacto o riesgo de salpicaduras.
Hidróxido de sodio	2mg/m ³	2mg/m ³	Respiratoria:	generalmente no necesaria	
Hipoclorito de sodio	NE	NE	Ojos:	gafas protec., protección rostro	
			Piel:	delantal, guantes protec. contra álc	
			Ventilación:	ventilación ambiental normal	

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	olor	umbral de olor	pH	Punto de fusión	Pto. ebullición	Velocidad de evaporación	Inflamabilidad	Límites de inflamabilidad superiores/inferiores	Presión de vapor
Líquido amarillo	Cloro	NE	13	-6°C	NA	>1 (agua =1)	NA	NA	2500 Pa
Densidad de vapor	Densidad	Gravedad específica	pH (use dil.)	Solubilidad	Coefficiente de partición	Temp. de autoignición	Temp. de descomposición	Viscosidad	
NA	9.8lbs/gal	1.17	11	100 % en agua	-3.42	NA	NA	acuoso	

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

El producto reacciona de manera violenta ante la presencia de ácidos y libera gases tóxicos. El producto no es estable. La estabilidad disminuye con la concentración, el calor y la exposición a la luz, disminuye en pH y contaminación ante la presencia de metales pesados, tales como el cobalto, el níquel y el hierro. Después de almacenar por 3 meses a una temperatura de 15 °C, la concentración del producto disminuye en un 2%. El hipoclorito de sodio es extremadamente corrosivo para el aluminio y bronce. Reacciona con los metales que liberan oxígeno, con amoníaco, urea, sustancias oxidantes, nitrato de amoníaco, fosfato de amoníaco, acetato de amoníaco, carbonato de amoníaco, celulosa y metanol. Evite al exposición a la luz, el calor y los elementos incompatibles.

Sección 11 - Información toxicológica

Ingrediente	Toxicidad grave (oral LD50) en ratas	Toxicidad aguda (derm. LD50) en conejo	Ojos	Carcinógeno	Mutágeno	Reproduc. Toxicidad	STOST* -exposición única	STOST -exposición repetida
Hipoclorito de sodio	1100mg/kg (rata)	>20g/kg	Corrosivo	No	No	No	No hay info.	No info.
Hidróxido de sodio	No se indica	1350mg/kg	Corrosivo	No se indica	No hay info.	No hay info.	No hay info.	No info.

Otros:

Sección 12 - Información ecológica

Toxicidad en pescado: Se cree que este material presenta un nivel de toxicidad moderado según el material análogo. Biodegradación: Este material es inorgánico y no está sujeto a la biodegradación. Persistencia: Se cree que este material no persiste en el medio ambiente. Bioconcentración: Se cree que este material no es bioacumulable. Otra información ecológica: Este material puede ser nocivo a la vida acuática en concentraciones bajas.

Sección 13 - Consideraciones para la eliminación

No deseche en vía pluviales o sistemas de alcantarillado sin aprobación previa. Este material, en su forma original, se considera un desecho corrosivo peligrosos, de acuerdo con los reglamentos RCRA (40 CFR 261). La eliminación debe realizarse en cumplimiento con todas las normas y leyes locales, estatales y federales.

Sección 14 - Información de transporte

Número UN	Descripción básica (DOT)	Clase	Grupo de empaque	CANT. LTDA.
UN1791	Soluciones de hipoclorito de sodio	8	III	< 5 litros

Sección 15 - Información reglamentaria

SARA Título 3: No contiene ningún producto químico que aparezca bajo las sec. 302, 304 o 313 del Capítulo III de la Ley de enmiendas y reautorización de superfondos de 1986.

CERCLA: Hipoclorito de sodio. Para obtener más información, consulte 40 CFR partes 302, 355, 370, 372 y 40 CFR parte 68

Sección 16 - Información adicional

WHMIS:		HMIS:	Salud 3	Inflam. - 0	Peligro físico - 1
Fecha de preparación: 13/03/2014	Preparado por: el Administrador del medio ambiente, salud y seguridad.				

La información que se proporciona en esta Hoja de Datos de seguridad es fidedigna según nuestro legal saber, información y convicción a la fecha de esta publicación. La información proporcionada solo se diseñó como una guía para el manejo, uso, procesamiento, transporte, desecho y emisión seguros y no debe considerarse una garantía ni especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y es posible que no sea válida para el material que se utilice en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique explícitamente en el texto.

Legenda de abreviaturas: NA - No se aplica NE - No establecido



