



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto CLR PRO MAX® INDUSTRIAL DEGREASER

Restricciones de uso: incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases, halógenos y blanqueador. Solo para uso comercial e industrial.

Uso del producto Desengrasante acuoso de concentración industrial para eliminar aceite, grasa y alquitrán del cemento, terrazo, pisos de piedra, asfalto, aceras, motores, pisos de garajes, parrillas para asar, terrazas circundantes en piscinas
Envases comerciales: (32 fl. oz., 1, 5 y 55 galones)

Fabricante: Jelmar, LLC
Dirección: 5550 W. Touhy Ave.
Skokie, IL 60077 EE. UU.
1(847) 675-8400

Teléfono de emergencia: 1(800) 323-5497 (EE. UU.) 8:30 a. m. – 4:30 p. m. CST, de lunes a viernes

Contacto de emergencia las 24 horas: Chemtrec 1(800) 424-9300

2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN (según 29 CFR 1900.1200)

Clasificación GHS:	Producto DILUCIÓN 1:1	Producto TAL COMO SE VENDE
	Irritación de la piel, Categoría 2 Irritación de los ojos, Categoría 2A	Irritación de la piel, Categoría 2 Irritación de los ojos, Categoría 2A

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Símbolo:	Producto DILUCIÓN 1:1	Producto TAL COMO SE VENDE
		
Palabra de advertencia:	Advertencia	Advertencia
Declaraciones de peligro:	Provoca irritación de la piel. Causa irritación grave en los ojos.	Provoca irritación de la piel. Causa irritación grave en los ojos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaración(es) de precaución:	Utilice protección facial/ocular. Use guantes protectores. Lávese muy bien la piel después de manipularlo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tuviera colocados y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: busque asesoramiento médico o atención médica. SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lávese muy bien con agua y jabón. Si ocurre una irritación en la piel: busque asesoramiento médico o atención médica. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de no sentirse bien. Mantenga fuera del alcance de los niños.	Utilice protección facial/ocular. Use guantes protectores. Lávese muy bien la piel después de manipularlo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tuviera colocados y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: busque asesoramiento médico o atención médica. SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lávese muy bien con agua y jabón. Si ocurre una irritación en la piel: busque asesoramiento médico o atención médica. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de no sentirse bien. Mantenga fuera del alcance de los niños.
Riesgos no clasificados de otra manera (HNOC):	NO MEZCLE con otros limpiadores de uso doméstico ni con productos químicos, incluido blanqueador, ya que se podrían producir vapores tóxicos.	NO MEZCLE con otros limpiadores de uso doméstico ni con productos químicos, incluido blanqueador, ya que se podrían producir vapores tóxicos.

Toxicidad aguda desconocida: no aplicable

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA: mezcla

COMPONENTES PELIGROSOS:

Producto TAL COMO SE VENDE

Componente	N.º CAS	RIESGO (OSHA)	% por peso
Mezcla patentada de tensoactivos no iónicos de etoxilato de alquilo	Secreto comercial	SÍ	5 – 10
Xileno sulfonato de sodio	1300-72-7	SÍ	1 – 5
Metasilicato de sodio	6834-92-0	SÍ	0.5 – 1.5

Producto DILUCIÓN 1:1

Componente	N.º CAS	RIESGO (OSHA)	% por peso
Mezcla patentada de tensoactivos no iónicos de etoxilato de alquilo	Secreto comercial	SÍ	1 – 5
Xileno sulfonato de sodio	1300-72-7	SÍ	0.5 – 1.5
Metasilicato de sodio	6834-92-0	SÍ	0 – 1

Los porcentajes exactos (concentración) de la mezcla se han retenido como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tuviera colocados y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si continúa la irritación de los ojos: busque atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: si entra en contacto con la piel: lávese muy bien con agua y jabón. Si ocurre una irritación en la piel: busque asesoramiento médico o atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

INHALACIÓN: no es una vía de exposición significativa. Lleve a la persona a un lugar con aire puro y manténgala cómoda para que pueda respirar. Si le resulta difícil respirar, busque atención médica de inmediato.

INGESTIÓN: no es una vía de exposición significativa. NO induzca el vómito. Si la persona está totalmente consciente, hágale beber 16 onzas (475 ml) de agua. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de toxicología. NUNCA dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES: puede provocar irritación de la piel e irritación grave en los ojos. Los efectos pueden variar en función de la duración de la exposición y la concentración de la solución. Los síntomas pueden incluir ardor, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa en los ojos. El contacto prolongado puede causar dermatitis y comezón. La ingestión accidental puede ocasionar vómito y trastornos gastrointestinales.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO: proporcione medidas generales de apoyo y trate sintomáticamente. Proporcione la SDS al médico. Los síntomas pueden tardar en manifestarse.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: no es inflamable. Utilice los medios adecuados para el área. Utilice agua pulverizada, productos químicos secos, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS: no utilice un chorro de agua, ya que propagaría el fuego.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTOS QUÍMICO

Combustión peligrosa: óxidos de carbono. La descomposición térmica puede producir gases y vapores irritantes.

Peligros de incendio y explosión: no se conoce ninguno.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS: evacuar la zona de personal. Use un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH. Permanezca en dirección contraria al viento a fin de evitar vapores y productos de descomposición peligrosos. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. El agua pulverizada contaminada debe eliminarse de acuerdo con la normativa local, estatal y federal.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegure una ventilación adecuada. Evite inhalar los vapores o la neblina del producto. Use el equipo de protección personal; consulte la Sección 8. Aísle el área y niegue la entrada a personal innecesario y desprotegido.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Derrame pequeño: no será necesario implementar ningún procedimiento de limpieza especial en caso de derrames pequeños (menos de 1 galón). Enjuague con agua el área donde se produjo el derrame. El área podría estar resbalosa. Use guantes de caucho.

Derrame grande: represar el vertido y absorber con tierra, arena, aserrín o material similar. Coloque en recipientes sin fugas. Enjuague los residuos con abundante agua. El área podría estar resbalosa. No transferir a



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

recipientes de metal. Evite la descarga directa a alcantarillas y aguas superficiales. Elimine el material recogido de acuerdo con la normativa local, estatal y federal.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: no verter en drenajes, aguas superficiales ni aguas subterráneas.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO: evite el contacto con ojos, piel y ropa. Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Utilícese con una ventilación adecuada. Evite inhalar los vapores o la neblina del producto. Respete las buenas prácticas de higiene industrial al manipular este material. Recuerde que está prohibido comer, beber o fumar en el área de trabajo. Lávese completamente las manos después del uso. **NO LO MEZCLE CON NINGÚN OTROS LIMPIADORES DOMÉSTICOS NI CON PRODUCTOS QUÍMICOS COMO BLANQUEADORES, YA QUE PUEDEN PRODUCIRSE VAPORES TÓXICOS.** Manténgase fuera del alcance de los niños.

CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUSO LAS INCOMPATIBILIDADES: almacene en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, blanqueador, ácidos, bases y halógenos. No almacene en recipientes de metal. Almacene en los recipientes originales en un lugar seguro, lejos del alcance de los niños y las mascotas.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PAUTAS DE EXPOSICIÓN: **COMPONENTE**

	<u>OSHA</u>		<u>ACGIH</u>	
	PEL	STEL/C	TWA	STEL/C
Mezcla patentada de tensoactivos no iónicos de etoxilato de alquilo	N/E	N/E	N/E	N/E
Xileno sulfonato de sodio	N/E	N/E	N/E	N/E
Metasilicato de sodio	N/E	N/E	N/E	N/E
Hidróxido de sodio	2 mg/m ³	N/E	N/E	2 mg/m ³

CONTROLES ADECUADOS DE INGENIERÍA: utilícese con una ventilación adecuada. No lo utilice en espacios cerrados o reducidos. Evite la inhalación prolongada de vapores o nieblas de este producto. Si corresponde, utilice recintos de proceso, ventilación con extractor local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: si el producto se utiliza en un establecimiento industrial, deberá usarse protección respiratoria si la ventilación no elimina los síntomas o bien mantener los niveles por debajo de los límites de exposición recomendados. Cuando haya vapor o neblina, deberá usarse un respirador aprobado por NIOSH contra vapores y neblinas, un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH o un respirador facial completo con suministro de aire de presión positiva aprobado por NIOSH. NO se deberán superar los límites establecidos por el fabricante.

Los socorristas deberán usar un equipo de respiración autónomo (SCBA) a fin de evitar la inhalación del producto.

PROTECCIÓN OCULAR: los usuarios industriales deben llevar gafas de seguridad; llevar protección facial si existe la posibilidad de salpicaduras. No use lentes de contacto. Los socorristas deben usar protección completa para los ojos y la cara.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: utilice guantes de caucho con puño protector. Los socorristas deberán usar guantes impermeables.

OTRA PROTECCIÓN: los socorristas deben usar ropa y calzado de protección de tipo químico (impermeable) donde sea posible el contacto directo con los químicos de este producto.

PRÁCTICAS DE TRABAJO E HIGIENE: lávese bien con agua y jabón después de su uso o manipulación. Lave



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Respete las buenas prácticas de higiene industrial al manipular este material. Recuerde que está prohibido comer, beber o fumar en el área de trabajo.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: líquido claro		Inflamabilidad:	No inflamable
Olor: ninguno		Presión de vapor de	N.A.
Umbral de olor:	N.D.	inflamabilidad superior/inferior:	N.D.
pH: a 20 °C	13.4	Densidad de vapor (mm Hg):	N.D.
Punto de fusión:	N.D.	Densidad relativa a 20 °C:	N.D.
Punto de congelación:	N.D.	Solubilidad en agua:	Soluble
Punto de ebullición:	N.D.	Coefficiente de partición;	
Rango de punto de ebullición:	N.A.	n-octanol/agua	N.D.
Punto de inflamación:	N.D.	Temperatura de autoignición:	N.A.
Tasa de evaporación:	N.D.	Temperatura de descomposició	N.A.
		Viscosidad:	N.D.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: no produce reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo indicado.

ESTABILIDAD QUÍMICA: este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: no se conoce ninguna.

CONDICIONES A EVITAR: evite las temperaturas elevadas. **NO MEZCLE CON OTROS LIMPIADORES DOMÉSTICOS NI CON PRODUCTOS QUÍMICOS, INCLUIDO EL BLANQUEADOR, YA QUE SE PODRÍAN PRODUCIR VAPORES TÓXICOS.**

MATERIALES INCOMPATIBLES: agentes oxidantes fuertes, blanqueador, ácidos, bases, halógenos.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: la descomposición térmica puede producir la liberación de gases y vapores irritantes, así como óxidos de carbono. En caso de incendio: consulte la Sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍA DE EXPOSICIÓN: ojos, piel, inhalación, ingestión.

Ojos: irritante: evite el contacto con los ojos. Los efectos pueden variar en función de la duración de la exposición y la concentración de la solución.

Piel: irritante: evite el contacto con la piel. Los efectos pueden variar en función de la duración de la exposición y la concentración de la solución.

Inhalación: no se esperan efectos adversos en condiciones típicas de uso.

Ingestión no se prevén efectos adversos bajo condiciones típicas de uso.

SÍNTOMAS: puede provocar irritación de la piel e irritación grave en los ojos. Los efectos pueden variar en función de la duración de la exposición y la concentración de la solución. Los síntomas pueden incluir ardor, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa en los ojos. El contacto prolongado puede causar dermatitis y comezón. La ingestión accidental puede ocasionar vómito y trastornos gastrointestinales.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:

Constituyente	LD50 oral	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Mezcla patentada de tensoactivos no iónicos de etoxilato de alquilo	> 2,500 mg/kg (rata)	>1,000 mg/kg (conejo)	Sin datos disponibles
Xileno sulfonato de sodio	≥ 3,346 mg/kg (rata)	>2,000 mg/kg (conejo)	>6.41 mg/L (rata, 3.8h)
Metasilicato de sodio	1,152 – 1,349 mg/kg (rata)	> 5,000 mg/kg (rata)	>2.06 mg/L (rata, 4h)
Estimación de la toxicidad aguda de un producto	>5,000 mg/kg	>5,000 mg/kg	No evaluado

EFECTOS RETARDADOS E INMEDIATOS Y EFECTOS CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:

Irritación ocular: irritante para los ojos. Los efectos pueden variar en función de la duración de la exposición y la concentración de la solución.

Irritación de la piel: irritante para la piel. Los efectos pueden variar en función de la duración de la exposición y la concentración de la solución.

Sensibilización de la piel: el producto no está clasificado según los datos disponibles.

Sensibilización respiratoria: el producto no está clasificado según los datos disponibles.

Carcinogenicidad: este producto no contiene ninguna sustancia en concentraciones ≥ 0.1 % que sean consideradas carcinógenas por el Informe sobre Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) y que no hayan sido consideradas carcinógenas potenciales en las Monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ni consideradas carcinógenas potenciales por la OSHA.

Mutagenicidad: el producto no está clasificado según los datos disponibles.

Toxicidad reproductiva: el producto no está clasificado según los datos disponibles.

Toxicidad específica en los órganos diana: Exposición única: el producto no está clasificado según los datos disponibles.

Toxicidad específica en los órganos: Exposición repetida: el producto no está clasificado según los datos disponibles.

Peligro de aspiración: el producto no está clasificado según los datos disponibles.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Constituyente	Organismo y especie	Resultados
Mezcla patentada de tensoactivos no iónicos de etoxilato de alquilo	Pez (<i>Pimephales promelas</i>)	96h LC50: 9.4 mg/L
	Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	48h EC50: 14.4 mg/L
Xileno sulfonato de sodio	Pez (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96h LC50: 1,000 mg/L
	Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	48h EC50: 1,000 mg/L
	Algas (<i>Raphidocelis subcapitata</i>)	96h EC50: ≥ 230 mg/L (número de células)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Constituyente	Organismo y especie	Resultados
	Microorganismos (lodo activado)	3h EC10: $\geq 1,000$ mg/L
Metasilicato de sodio	Pez (<i>Brachydanio rerio</i>)	96h LC50: 210 mg/L
	Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	48h EC50: 1,700 mg/L (sustancia similar)
	Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72h EC50: 345.4 g/L (tasa de crecimiento)
	Microorganismos (lodo activado)	3h EC50: 1,000 mg/L

Persistencia/degradabilidad:

Constituyente	Resultados
Mezcla patentada de tensoactivos no iónicos de etoxilato de alquilo	Fácilmente biodegradable: 98 % (OECD 301E)
Xileno sulfonato de sodio	Fácilmente biodegradable: 98 % (OECD 301B)
Metasilicato de sodio	N.D.; inorgánico

Potencial de bioacumulación:

Constituyente	Log Pow	Factor de bioconcentración (BCF)
Mezcla patentada de tensoactivos no iónicos de etoxilato de alquilo	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Xileno sulfonato de sodio	0.07 a 20 °C	3.162 L/kg peso/peso
Metasilicato de sodio	N.A.	No se espera que se bioacumule

Movilidad en el suelo: no hay información disponible.

Evaluaciones de PBT y vPvB: los componentes contenidos en este producto no se consideran persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) ni muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB).

Otros efectos adversos: no hay información disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: enjuague los envases vacíos y recíclelos. Deseche el producto no utilizado en un establecimiento autorizado para el manejo de residuos peligrosos de conformidad con todas las normas locales, estatales y federales. La transformación, el uso o la contaminación de este producto podrían modificar las opciones de gestión de residuos. La persona que genera los residuos tiene la responsabilidad de determinar la toxicidad y las propiedades físicas de las sustancias generadas a fin de establecer métodos adecuados de eliminación e identificación de residuos, en cumplimiento con los reglamentos aplicables. Los reglamentos locales y estatales de eliminación podrían ser diferentes de los reglamentos federales.

ENVASES CONTAMINADOS: siga las advertencias de la etiqueta, ya que los envases pueden retener algunos restos del producto.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transporte) (Transporte terrestre): No regulado

Etiqueta/Clase de peligro: N.A.

Grupo de empaque: N.A.

Número ONU: N.A.

Denominación de envío adecuada: N.A.

IMDG (Transporte marino): No regulado

Etiqueta/Clase de peligro: N.A.

Grupo de empaque: N.A.

Número ONU: N.A.

Denominación de envío adecuada: N.A.

Contaminante marino: No

IATA (Transporte aéreo): no regulado

Etiqueta/Clase de peligro: N.A.

Grupo de empaque: N.A.

Número ONU: N.A.

Denominación de envío adecuada: N.A.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS FEDERALES:

ESTADO RESPECTO AL INVENTARIO TSCA: todos los componentes de este producto figuran en el Inventario TSCA o están exentos de cumplir con los requisitos de ese inventario.

CATEGORÍA SEGÚN SARA TÍTULO III, SECCIÓN 311/312:

RIESGO INMEDIATO (AGUDO) PARA LA SALUD:	SÍ
RIESGO RETARDADO (CRÓNICO) PARA LA SALUD:	NO
RIESGO DE INCENDIO:	NO
LIBERACIÓN REPENTINA DE PRESIÓN:	NO
RIESGO DE REACCIONES QUÍMICAS:	NO

SECCIONES 302/304/313/HAP DE SARA: NO

ESTADOS CON DERECHO A SABER:

Massachusetts: hidróxido de sodio (CAS# 1310-73-2)

Nueva Jersey: hidróxido de sodio (CAS# 1310-73-2); pirrolidona sustituida (secreto comercial)

Pennsylvania: hidróxido de sodio (CAS# 1310-73-2); pirrolidona sustituida (secreto comercial)

La siguiente declaración tiene por objetivo cumplir con la Ley de Agua Potable del Estado de California (California State Drinking Water Act). Proposición 65 de California: Conforme a una evaluación de la composición del producto y de su(s) uso(s), este producto no requiere una Advertencia de la Proposición 65 de California.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: 20 de agosto de 2024

Modificaciones editoriales y de formato menores.

COV totales (% en peso): 0 % - no incluye ninguna exención aplicable de CARB (Compuestos Orgánicos Volátiles)/ Junta de Recursos del Aire de California

Categorías para la industria alimenticia: según las pautas federales descritas en FDA 21 CFR:

(A1) Limpiadores de uso general

(A4) Desengrasantes para pisos y paredes

(A8) Desengrasantes/eliminadores de carbono

ABREVIATURAS DE LA HOJA SDS:	ACGIH:	Congreso estadounidense de higienistas industriales gubernamentales
	C:	Límite máximo
	EC50:	Concentración efectiva al 50 % de una población de estudio
	IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
	IMDG:	Mercancías peligrosas por vía marítima internacional
	LC50:	Concentración letal para el 50 % de una población de estudio
	LD50:	Dosis letal para el 50 % de una población de estudio
	N.A.:	no aplicable
	N.D.:	no determinado
	N.E.:	no establecido
	NIOSH:	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
	OCDE:	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
	OSHA:	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
	PEL:	Límites de exposición permitidos
	STEL:	Límite de exposición a corto plazo
	TSCA:	Ley sobre el control de sustancias tóxicas
	TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
	ONU:	Organización de las Naciones Unidas

Aunque la información y las recomendaciones aquí establecidas se ofrecen de buena fe y se cree que son correctas a la fecha de publicación del presente documento, JELMAR no asegura su integridad o exactitud. La información se suministra a condición de que las personas que la reciban tomen sus propias decisiones con respecto a la idoneidad de dicha información para sus propósitos antes de emplearla. En ningún caso JELMAR será responsable por daños de cualquier naturaleza que resulten del uso o la dependencia de esa información.

EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO SE OFRECEN DECLARACIONES NI GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, DE LA COMERCIALIZACIÓN, LA IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN AQUÍ ESTABLECIDA O AL PRODUCTO AL CUAL HACE REFERENCIA ESA INFORMACIÓN.