



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: CLR BRANDS® - Limpiador espumoso semanal para trituradores de basura
Uso del producto: Bolsa soluble en agua para limpiar trituradores de basura.
Restricciones de uso: Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y blanqueadores.
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 RIESGOS

CUMPLE CON LA NORMA 29 CFR 1900.1200 DE MAYO DE 2024.

CLASIFICACIÓN

Irritación de la piel, Categoría 2
Irritación de los ojos, Categoría 2A

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA



Palabra de advertencia Advertencia
Declaraciones de riesgos Causa irritación en la piel.
Provoca irritación grave en los ojos.

Declaraciones de precaución

NO permita el contacto del polvo con los ojos o la piel.
Use guantes protectores y protección ocular/facial.
Lávese muy bien la piel después de manipularlo.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
NO lo ingiera.
NO ABRA LA CÁPSULA.
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 asistencia médica.
SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua.
En caso de irritación cutánea o sarpullido, haga lo siguiente: Busque asistencia/atención médica.
Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de no sentirse bien.
Mantenga lejos del alcance de los niños.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Riesgos no clasificados de otra manera (HNOC)

NO MEZCLE con otros limpiadores domésticos ni con productos químicos como blanqueadores, ya que se podrían producir vapores tóxicos.

Toxicidad aguda desconocida: No corresponde

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA: Mezclas

COMPONENTES PELIGROSOS:

<u>Componente</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>Riesgo según la OSHA</u>	<u>% por peso</u>
1. Bicarbonato de sodio	144-55-8	NO	45.00-70.00
2. Ácido cítrico	77-92-9	SÍ	30.00-60.00
3. Sulfonato de olefina sódica (C14-16)	68439-57-6	SÍ	5.00-10.00

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

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tuviera colocados y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque asistencia médica.

CONTACTO CON LA PIEL: En caso de contacto con la piel, enjuague de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y el calzado contaminados y lávelos completamente antes de volver a usarlos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

INHALACIÓN: Diríjase hacia un área con aire fresco. Si resulta difícil respirar, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

INGESTIÓN: Si se traga, NO induzca el vómito. Enjuague la boca con agua. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. 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 dependiendo de la duración de la exposición. Los síntomas pueden incluir ardor, enrojecimiento de los ojos, lagrimeo y visión borrosa. El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento, molestias y comezón. La ingestión accidental puede ser nociva. Entre los síntomas se incluyen quemaduras en la cavidad oral, vómitos 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.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS: No se conoce ninguno.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTO QUÍMICO

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono. La descomposición térmica puede producir gases y vapores irritantes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligros de incendio y explosión: No se conoce ninguno.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS: Evacúe al personal del área. 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, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegúrese de que el área esté bien ventilada. Evite respirar el polvo. Use el equipo de protección personal; consulte la Sección 8. Aísle el área y no permita la entrada de personal innecesario y sin protección.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Derrames pequeños: No es necesario ningún procedimiento de limpieza especial para los derrames pequeños. Barra y elimine cualquier residuo de producto. Enjuague con agua el área donde se produjo el derrame. El área podría estar resbalosa. Use guantes de caucho.

Derrames grandes: Detenga los derrames si es seguro hacerlo. Recoja el material derramado y barra cualquier residuo de producto. Transfiera el producto a recipientes correctamente etiquetados. Elimine el material recogido de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Enjuague con abundante agua cualquier residuo de polvo restante. El área podría estar resbalosa. Evite la descarga directa a alcantarillas y aguas superficiales.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Este producto puede ser perjudicial en caso de ingestión. Use el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Utilícese con una ventilación adecuada. Evite respirar el polvo. 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 de usar. **NO MEZCLE CON OTROS LIMPIADORES DOMÉSTICOS NI CON PRODUCTOS QUÍMICOS COMO BLANQUEADORES, YA QUE SE PODRÍAN PRODUCIR VAPORES TÓXICOS.** Mantenga lejos del alcance de los niños.

CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES: Conserve en el envase original en un lugar seguro, lejos del alcance de los niños y las mascotas. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y blanqueadores.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PAUTAS DE EXPOSICIÓN:

<u>Componente</u>	<u>OSHA</u>	<u>ACGIH</u>
	<u>PEL</u>	<u>TWA</u>
1. Bicarbonato de sodio	5 mg/m ³ respirable 15 mg/m ³ polvo total	3 mg/m ³ respirable 10 mg/m ³ polvo total
2. Ácido cítrico	N/E	N/E
3. Sulfonato de olefina sódica (C14-16)	N/E	N/E

CONTROLES DE INGENIERÍA ADECUADOS: Utilícese con una ventilación adecuada. No lo utilice en espacios cerrados o reducidos. Evite la inhalación prolongada de polvos 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 ocupacional, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No es necesaria durante el uso doméstico habitual. Si el producto se utiliza en un entorno industrial, deberá usarse protección respiratoria si la ventilación no elimina los síntomas, o bien, hay que mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Cuando haya polvo del producto, se deberá usar un respirador aprobado por NIOSH contra polvos, un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH, o un respirador facial completo aprobado por NIOSH con suministro de aire de presión positiva. 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: No es necesaria durante el uso doméstico habitual. Los usuarios industriales deberán usar gafas de seguridad. No use lentes de contacto. Los socorristas deben usar protección completa para los ojos y la cara.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: No es necesaria durante el uso doméstico habitual. Los usuarios industriales utilizan guantes de caucho con puño protector. Los socorristas deberán usar guantes impermeables.

OTROS TIPOS DE PROTECCIÓN: Los socorristas deberán usar ropa y calzado de protección (impermeables) contra sustancias químicas cuando exista la posibilidad de entrar en contacto directo con sustancias químicas de este producto.

PRÁCTICAS DE TRABAJO E HIGIENE: Lávese completamente las manos después de cada uso o manipulación. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Utilice buenas prácticas de higiene industrial al manipular este producto.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo en una bolsa soluble en agua
Color:	Blanco
Olor/umbral de olor:	Durazno
Punto de fusión/Punto de congelación:	N.D.
Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición):	N.D.
Inflamabilidad:	No es inflamable
Límite inferior y superior de explosión/Límite de inflamabilidad:	N.C.
Punto de inflamabilidad:	Ninguno
Temperatura de autoignición:	N. C.
Temperatura de descomposición:	N. C.
pH:	5.70 – 6.10
Viscosidad cinemática:	N. C.
Solubilidad:	100 %
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	N.D.
Presión de vapor/Velocidad de evaporación (Pascal):	N.D.
Densidad o densidad relativa:	N.D.
Densidad relativa de vapor:	N.D.
Características de las partículas:	N.D.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No se conoce ninguno.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Evite las temperaturas altas. **NO MEZCLE CON OTROS LIMPIADORES DOMÉSTICOS NI CON PRODUCTOS QUÍMICOS COMO BLANQUEADORES, YA QUE SE PODRÍAN PRODUCIR VAPORES TÓXICOS.**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y blanqueadores.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: 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

Vías de exposición:	Ojos, piel, inhalación, ingestión.
Para los ojos:	Irritante: Evite el contacto con los ojos. Los efectos pueden variar dependiendo de la duración de la exposición.
En la piel:	Irritante: Evite el contacto prolongado con la piel. Los efectos pueden variar dependiendo de la duración de la exposición.
Inhalación:	No se prevén efectos adversos en condiciones típicas de uso.
Ingestión:	No se prevén efectos adversos en condiciones típicas de uso. La ingestión accidental puede ser nociva y puede ocasionar vómito y trastornos gastrointestinales.

Síntomas: Puede provocar irritación de la piel e irritación grave en los ojos. Los efectos pueden variar dependiendo de la duración de la exposición. Los síntomas pueden incluir ardor, enrojecimiento de los ojos, lagrimeo y visión borrosa. El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento, molestias y comezón.

Información sobre efectos toxicológicos:

Medidas numéricas de toxicidad:

Constituyente	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
Bicarbonato de sodio	>4,000 mg/kg (rata)	Sin datos disponibles	>4.74 mg/L (rata, 4.5 h, polvo)
Ácido cítrico	5,400 mg/kg (ratón)	>2,000 mg/kg (rata)	Sin datos disponibles
Sulfonato de olefina sódica (C14-16)	>2,079 mg/kg (rata)	6,300 mg/kg (conejo)	>52 mg/L (ratas, 4 h, aerosol)
Estimación de la toxicidad aguda del producto	4,204 mg/kg	>5,000 mg/kg	No evaluada

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo:

Irritación ocular: Provoca irritación grave de los ojos (SGA Categoría 2A).

Irritación de la piel: Provoca irritación de la piel (SGA Categoría 2).

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 una proporción superior al 0.1 % (p/p) que esté clasificada como carcinógena por el Informe sobre Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP). Tampoco ha sido identificado como carcinógeno potencial por las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ni 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 órganos diana: Exposición única: El producto no está clasificado según los datos disponibles.

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Constituyente	Organismo y especie	Resultados
Bicarbonato de sodio	Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>)	CL50 a 96 h: 7,100 mg/L
	Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	EC50 a 48 h: 4,100 mg/L
Ácido cítrico	Peces (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	LC50 a 48 h: 440 mg/L
	Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>)	LC50 a 24 h: 1,535 mg/l
	Algas (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	8d NOEC: 425 mg/L
	Microorganismos (<i>Pseudomonas putida</i>)	TT >10,000 mg/L
Sulfonato de olefina sódica (C14-16)	Peces (<i>Danio rerio</i>)	CL50 a 96 h: 4.2 mg/l
	Crustáceos (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	EC50 a 48 h: 4.53 mg/l
	Algas (<i>Skeletonema costatum</i>)	CE50 a 72 h: 1.97 mg/L (tasa de crecimiento)
	Microorganismos (lodo activado)	CE50 a 3 h: 230 mg/L

Persistencia / Degradabilidad:

Constituyente	Resultados
Bicarbonato de sodio	N. C. - inorgánico
Ácido cítrico	Fácilmente biodegradable: 100 % (OCDE 301E)
Sulfonato de olefina sódica (C14-16)	Fácilmente biodegradable: 80 % (OCDE 301B)

Potencial de bioacumulación:

Constituyente	Log Pow	Factor de bioconcentración (BCF)
Bicarbonato de sodio	N. C.	Sin datos disponibles
Ácido cítrico	-1.6	Sin datos disponibles
Sulfonato de olefina sódica (C14-16)	-1.3	70.8 L/kg (calculado)

Movilidad en la tierra: No hay información disponible.

Evaluaciones de PBT y vPvB: No se considera PBT ni vPvB.

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Deseche la bolsa vacía en la basura. En uso industrial, deseche el producto no utilizado en un establecimiento autorizado para la administración de residuos peligrosos de conformidad con todos reglamentos locales, estatales y federales. El procesamiento, uso o contaminación de este producto podría modificar las opciones para el control de residuos. Quien genere 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, de conformidad con los reglamentos correspondientes. Los reglamentos locales y estatales de eliminación podrían ser diferentes de los reglamentos federales.

ENVASES CONTAMINADOS: Respete las advertencias que aparecen en las etiquetas, dado que los envases podrían contener residuos del producto.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transporte) (Transporte terrestre): No reglamentado.

Etiqueta/Clase de peligro: N.C.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Grupo de empaque: N.C.

Número ONU: N.C.

Denominación de envío adecuada: N. C.

IMDG (Transporte marino): No reglamentado.

Etiqueta/Clase de peligro: N.C.

Grupo de empaque: N.C.

Número ONU: N.C.

Denominación de envío adecuada: N. C.

Contaminante marino: No

IATA (transporte aéreo): No reglamentado.

Etiqueta/Clase de peligro: N.C.

Grupo de empaque: N.C.

Número ONU: N.C.

Denominación de envío adecuada: N. C.

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

ESTADO RESPECTO AL INVENTARIO INTERNACIONAL DE SUSTANCIAS QUÍMICAS:

UNIÓN EUROPEA (EINECS)	SÍ
JAPÓN (METI)	SÍ
AUSTRALIA (ACIS)	SÍ
COREA (KECL)	SÍ
CANADÁ (DSL)	SÍ
CANADÁ (NDSL)	NO
FILIPINAS	SÍ

DERECHO A SABER DE LOS ESTADOS: California, Nueva Jersey, Pensilvania, Minnesota, Massachusetts y Wisconsin. Cumple con la Ley del Derecho a Saber de los estados mencionados.

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: Este producto no contiene sustancias químicas que el estado de California sepa que causan cáncer y/o malformaciones congénitas y otros daños reproductivos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: 25 de abril de 2025

Cambios editoriales y de formato menores para cumplir con 29 CFR 1900.1200 de mayo de 2024.

COV totales (peso %): 0 %

ABREVIATURAS DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS): ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Congreso estadounidense de higienistas industriales gubernamentales)

C:	Límite máximo
EC50:	Concentración efectiva al 50 % de una población de estudio
HAP:	Contaminante peligroso del aire
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG:	Código marítimo internacional para mercancía peligrosa
LC50:	Concentración letal para el 50 % de una población de estudio
LD50:	Dosis letal para el 50 % de una población de estudio
N. C.:	No corresponde
N. D.:	No determinado
N. E.:	No establecido
NIOSH:	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
NOEC:	Concentración sin efectos observados
OCDE:	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT:	Persistente, bioacumulativa y tóxica
PEL:	Límites de exposición permitidos
TSCA:	Ley sobre el control de sustancias tóxicas
TT:	Umbral tóxico
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
ONU:	Organización de las Naciones Unidas
vPvB:	Muy persistente y muy bioacumulativa
COV:	Compuesto orgánico volátil

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 ACERCA 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 DICHA INFORMACIÓN.