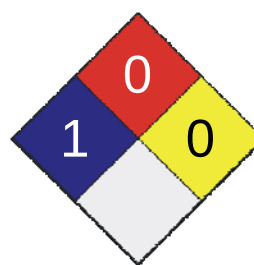


1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto	CALGON® WATER SOFTENER (LIQUID)
UPC códigos	Corresponden a la sección 16
# CAS	Mezcla
Uso del producto	Ablandador de agua
Fabricante	Reckitt Benckiser Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway P.O. Box 225 Parsippany, NJ 07054-0225 En caso de emergencia: 1-800-228-4722 Transporte emergencias: 24 horas Número de: América del Norte: CHEMTREC: 1-800-424-9300 Fuera de los Estados Unidos: 1-703-527-3887

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	/ 1
Flamabilidad:	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias	MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
Efectos potenciales a corto plazo para la salud	
Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Ojos	No se espera ninguno durante condiciones normales de uso.
Piel	No se espera ninguno durante condiciones normales de uso.
Inhalación	No se espera ninguno durante condiciones normales de uso. El producto no ha sido probado de toxicidad por inhalación.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Órganos establecidos	Ojos. Piel.
Efectos crónica	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Señas y síntomas	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Citrato de sodio	6132-04-3	20 - 40

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios	
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar IMMEDIATAMENTE los ojos con abundante agua. Retirar las lentes de contacto y continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Consiga atención médica inmediata.
Contacto con la piel	A fin de mantener buenas prácticas de higiene laboral, lavar a fondo las zonas expuestas con agua y jabón.
Inhalación	Saque al aire libre.
Ingestión	En caso de ingestión, beber un vaso de agua o leche. Llame a un médico o al Centro de Control Toxicológico IMMEDIATAMENTE. NUNCA de nada a ingerir por boca a una persona inconsciente.

Notas para el médico**Consejo general**

Tratar al paciente según sus síntomas.

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	No inflamable según los criterios de OSHA.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Tratar el material circundante.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	No disponible
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosa	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Métodos de contención	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de limpieza	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacén en un contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición	
Ingrediente(s)	Límites de exposición
Citrato de sodio	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Controles de ingeniería	La ventilación general es normalmente suficiente.
Protección personal	
Protección para ojos y rostro	Normalmente no es necesario bajo condiciones normales de uso. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar protección ocular y facial completa.
Protección de las manos	No existen requisitos especiales bajo condiciones normales de uso. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar guantes impermeables.

Protección de la piel y del cuerpo

El personal destinado a responder en caso de emergencia debe utilizar vestimenta y calzado impermeable, si existe la posibilidad de entrar en contacto con el líquido.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesario bajo condiciones normales de uso. Los prestadores de primeros auxilios deberán usar un equipo de respiración autónoma (SCBA), a fin de evitar la inhalación de los vapores generados por este producto durante un derrame u otros operativos de limpieza.

Consideraciones sobre higiene general

Se recomienda como práctica de higiene lavarse las manos con agua y jabón después de cada uso, a fin de evitar posibles irritaciones en los ojos por contacto con las manos. No coma ni beba durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	solución acuosa
Color	Claro
Estado físico	Líquido.
Olor	agradable Floral
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Líquido
pH	7.5 (Basic)
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de fluidez	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamabilidad	> 93.3 °C (> 199.94 °F)
Tasa de evaporación	No se aplica
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No se aplica
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	1.18 - 1.22 @ 25°C
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Completa
Temperatura de autoignición	No disponible
COV (Peso %)	No disponible
Viscosidad	30.0 - 70.0 @ 25°C (Brookfield)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Citrato de sodio	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Citrato de sodio	No disponible

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso.
Piel	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso.
Inhalación	No se espero ninguno durante condiciones normales de uso. El producto no ha sido probado de toxicidad por inhalación.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Sensibilización	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Efectos crónica	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Carcinogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Mutagenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Efectos sobre la reproducción	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Teratogenicidad	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.
Materiales sinérgicos	No disponible

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	No disponible
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible
Toxicidad acuática	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Bioacumulación / acumulación	No disponible
Coeficiente de reparto	No disponible
Movilidad en el medio ambiente	No disponible
Información de destino químico	No disponible

13. Consideraciones de eliminación

Códigos sobre residuos	No disponible
Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible
Envases contaminados	No disponible

14. Información relativa al transporte

UN/ID N.O. No se aplica

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT) No regulado

Denominación adecuada de envío No se aplica

Clase de Riesgo Departamento de Transporte (EEUU) No se aplica

Riesgo secundario No se aplica

Grupo de embalaje No se aplica

DOT RQ (lbs) No se aplica

ERG NO No se aplica

Transporte de material peligroso (TDG - Canada) No regulado**Denominación adecuada de envío** No se aplica**Status** No se aplica**Grupo de embalaje** No se aplica**IMDG (Transporte marítimo) No regulado****Denominación adecuada de envío** No se aplica**Clase** No se aplica**Riesgo secundario** No se aplica**Grupo de embalaje** No se aplica**IMDG Page** No se aplica**Contaminante marítimo** No se aplica**EMS** No se aplica**MFAG** No se aplica**Cantidad máxima** No se aplica**IATA/ICAO (Aire) No regulado****Denominación adecuada de envío** No se aplica**Clase** No se aplica**Riesgo secundario** No se aplica**Grupo de embalaje** No se aplica**Cantidad máxima** No se aplica

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales de los E.E.U.U.

Este producto no se sabe para ser un "producto químico peligroso" según lo definido por OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Substancias Peligrosas CERCLA/SARA - No aplicable.

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical No

Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

Ninguno

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro	Peligro Inmediato: - No Peligro Retrasado - No Peligro de Incendio - No Peligro de Presión: - No Peligro de Reactividad - No
Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa	No
Sección 311 - Químico Peligroso	No
Clean Air Act (CAA)	No disponible
Clean Water Act (CWA)	No disponible
Reglamentos estatales	Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí
Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes		

16. Otra información

Cláusula de limitación de responsabilidad	Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. Según nuestro leal saber y entender la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor más arriba indicado ni ninguno de sus agentes subsidiarios asume responsabilidad alguna por la completitud o la exactitud de la información contenida en el presente. La decisión final de la conveniencia de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente, no podemos garantizar que los mismos sean todos los riesgos existentes.
Información adicional	51700-20900 - CALGON WATER SOFTENER (LIQUID) - 32 oz. - 368937
Fecha de emisión	28-Ene-2010
Fecha de vigencia	15-Ene-2010
Preparado cerca	Departamento de regulación Reckitt Benckiser 800-333-3899
Otra información	Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.