



CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015
Fecha de emisión: 16/09/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Nombre comercial : CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL
Código de producto : 1752905

1.2. Otros medios de identificación

Número de pieza : ER057

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Removedor de óxido
Restricciones de utilización : Ninguno conocido

1.4. Detalles del proveedor

Manufactured or sold by:

CRC Industries de Mexico S. de R. L. de C. V.
Cerrada Canadá 201-H
Fraccionamiento industrial Martel
Santa Catarina, NL 66367
Mexico
T 81-2139-0572

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 01-800-681-9531 (Mexico) - 57 601 7942539 (Colombia)
Emergencias las 24 horas

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

Toxicidad aguda (oral), Categoría 5	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Irritación/corrosión cutánea, Categoría 1B	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 2	H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Consejos de prudencia (GHS MX) :

- P260 - No respirar niebla, vapores, pulverizador.
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara.
- P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .
- P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Ácido fosfórico	Orthophosphoric acid	CAS Nº: 7664-38-2	10 - 30
2,2'-(9-Octadecenylo)bisethanol	2,2'-(9-Octadecenylo)bisethanol	CAS Nº: 25307-17-9	1 – 5
Ethoxylated alcohols (C=9-11)	Ethoxylated alcohols (C=9-11)	CAS Nº: 68439-46-3	1 – 5

Comentarios : La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Puede causar quemaduras severas.

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Quemaduras.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. polvo BC. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
-------------------	---

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar niebla, vapores, pulverizador.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	: Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención	: Detener el vertido sin riesgo si es posible. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Recoger los vertidos.
Métodos de limpieza	: Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
Otros datos	: Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar niebla, vapores, pulverizador. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto y mientras se esté secando. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. Evitar la exposición prolongada. No mezclar con álcali. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Proteger contra congelación. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).
- Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ácido fosfórico
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	3 mg/m ³
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior, ojos y piel
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

- Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Protección de las manos : Use guantes de protección tales como: Goma de butilo
- Protección ocular : Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de gas ácido. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados.

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro a amarillo claro
Olor	: Ácido
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 1 – 2
Punto de fusión	: < -30 °C (< -22 °F) at 1 atm
Punto de congelación	: < -30 °C (< -22 °F) at 1 atm
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 125 °C (> 257 °F)
Velocidad de evaporación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.015
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Masa molecular	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona violentamente con las bases.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno. Óxidos de fosforo.

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
DL50 oral rata	1530 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg

2,2'-(9-Octadecenylimino)bisethanol (25307-17-9)	
DL50 oral rata	1260 mg/kg Source: ECHA

Ethoxylated alcohols (C=9-11) (68439-46-3)	
DL50 oral rata	1378 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
CL50 Inhalación - Rata	> 1.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: 1 – 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 1 – 2

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposición única

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposiciones repetidas

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
NOAEL (oral,rata,28 días)	250 mg/kg mc/día
NOAEL (oral,rata,90 días)	338 mg/kg mc/día

Ethoxylated alcohols (C=9-11) (68439-46-3)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas/efectos : Puede causar quemaduras severas.

Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Quemaduras.

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos.

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
CL50 - Peces [1]	75.1 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 376 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 100 mg/l waterflea
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	77.9 mg/l
NOEC crónica pez	40 mg/l
NOEC crónica crustáceos	1.02 mg/l
2,2'-(9-Octadecenyylimino)bisethanol (25307-17-9)	
CL50 - Peces [1]	0.1 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	0.043 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 algas	53800 mg/l Source: ECHA
Ethoxylated alcohols (C=9-11) (68439-46-3)	
CL50 - Peces [1]	8.5 mg/l Source: ECOTOX
CE50 - Crustáceos [1]	2.686 mg/l Source: ECOTOX
CE50 96h - Algas [1]	1.4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Persistencia y degradabilidad : No hay datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.77
2,2'-(9-Octadecenyylimino)bisethanol (25307-17-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.4 Source: ECHA

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Otros efectos adversos : Puede causar cambios en el pH de los sistemas acuáticos ecológicos.

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

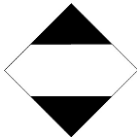
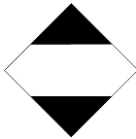

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Normativa regional sobre residuos	: No dispersar en el medio ambiente. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. Evitar que penetre en la canalización de aguas superficiales o subterráneas.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / IMDG / IATA

NOM	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
3264	3264	3264
14.2. Designación oficial de transporte		
LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO, INORGANICO, N.E.P. (Phosphoric acid) (Limited quantity)	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico) (Cantidad limitada)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid)
14.3. Clase de peligro en el transporte		
LTD QTY	LTD QTY	8
		
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente		
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM

Clase (NOM/SCT)	: 8 - Corrosivos
Disposiciones especiales (NOM/SCT)	: 223, 274
Cantidades limitadas (NOM/SCT)	: 5L
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT)	: E1
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT)	: P001, IBC03, LP01
Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT)	: T7

IMDG

Clase (IMDG)	: 8 - Sustancias corrosivas
Disposiciones especiales (IMDG)	: 223, 274

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP28
No. EMS (Fuego)	: F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame)	: S-B - PLAN DE VERTIDOS Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW2
Segregación (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

IATA

Clase (IATA)	: 8 - Corrosives
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Disposición particular (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL :

Contiene sustancia/s incluida/s en INSQ

Ácido fosfórico (7664-38-2):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Ethoxylated alcohols (C=9-11) (68439-46-3):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Autor Angelina Cibulskis

Fecha de emisión : 16/09/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

CRC® Evapo-Rust® Removedor de óxido de servicio pesado, 236 mL

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H318	Provoca lesiones oculares graves
H401	Tóxico para los organismos acuáticos

Safety Data Sheet (SDS), Mexico, CRC

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries, Inc. CRC Industries de Mexico S. de R. L. de C. V.