

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/08/2017  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

## NERVION RC

### I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: NERVION RC  
CLASE DE PRODUCTO: CARBOXILADO POLIMÉRICO.  
FAMILIA QUÍMICA: COPOLÍMERO  
SALUD: PELIGROSO.

INFORMACIÓN DEL  
FABRICANTE/PROVEEDOR: EL NERVION S.A DE C.V.  
ALDAMA # 5, COL. LA ESCUELA,  
TLALNEPANTLA, EDO. MÉXICO, 54090  
MÉXICO  
TELÉFONO: +52 (55) 2169-0470  
TELÉFAX: +52 (55) 5398-4304

### II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### CLASIFICACIÓN DE PELIGO DEL PRODUCTO:

Toxicidad Aguda: (Categoría 5)

- o Por ingestión
- o Por vía cutánea
- o Por inhalación

Irritación cutánea: (Categoría 3<sup>a</sup>)

Irritación ocular: (Categoría 2B)

Peligro por aspiración: (Categoría 2)

Peligro a corto plazo (agudo) al medio ambiente acuático: (Agudo 3)

Peligro a largo plazo (crónico) al medio ambiente acuático: (Crónico 4)

#### PICTOGRAMAS:



Palabra de Advertencia: ATENCIÓN

#### Indicaciones de Peligro:

H303 - Puede ser nocivo en caso de Ingestión

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H333 - Puede ser nocivo si se inhala.

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H305 - Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/08/2017  
 Fecha de Actualización: 21/08/2017

## NERVION RC

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.  
 H320 - Provoca irritación ocular

### Consejos de prudencia:

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P103 - Leer la etiqueta antes del uso.  
 P261 - Evite respirar vapores.  
 P264 - Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.  
 P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
 P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.  
 P304 + P351 + P338 - EN CASO DE 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.  
 P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

### III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	AGUA DEIONIZADA	7732-18-5	15.0-20.0
02	RESINA POLIMÉRICA	CONFIDENCIAL	45.0-55.0
03	ADITIVO TIXOTROPICO	53320-86-8	0.1-0.5
04	ADITIVO REOLÓGICO	8031-18-3	0.1-0.5
05	DISPERSANTE DE ALTO PESO MOLECULAR	NO DISPONIBLE	0.1-0.5
06	TENSOACTIVO	577-11-7	0.05-0.1
07	PIGMENTO ANTICORROSIVO	7759-02-6	20.0-25.0
08	ADITIVO DESESPUMANTE	NO DISPONIBLE	0.1-0.5
09	GLICERITA	1401-55-4	3.0-5.0
10	SOLUCIÓN DE COPOLÍMERO ACRÍLICO	NO DISPONIBLE	1.0-2.0
11	ETILEN GLICOL MONOBUTIL ETER	111-76-2	1.0-2.0
12	BIOCIDA DE ÁMPLIO ESPECTRO	10222-01-2	0.1-0.5
13	ADITIVO DESAIRANTE	NO DISPONIBLE	0.1-0.5

### Revisión de Emergencia

### Apariencia Física

Forma: Líquida  
 Color: gris claro-violáceo  
 Olor: característico  
 Solubilidad en agua: Insoluble  
 pH: 3.0-4.0

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/08/2017  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### NERVION RC

#### Efectos Potenciales a la Salud

La **EXPOSICIÓN (prolongada o el uso repetido)**: pueden agravar o acentuar cualquiera de estos efectos.

**CONTACTO CON LA PIEL**: Irritante. Puede causar resequedad e irritación de la piel, con exposición prolongada y repetitiva puede causar dermatitis. Bajo condiciones normales de uso no se espera que cause problemas.

**INHALACIÓN**: Irritante. Una exposición excesiva a los vapores o niebla puede ser irritante para las vías respiratorias.

**CONTACTO CON LOS OJOS**: Irritante. Puede causar irritación severa de los ojos en contacto directo. Bajo condiciones normales de uso no se espera que cause problemas.

**INGESTIÓN**: Puede ocurrir irritación gastrointestinal, no se debe de inducir al vómito y brindar atención médica inmediatamente.

**VÍA PRINCIPAL (S) DE ENTRADA**: Contacto con la piel, Inhalación, Contacto, Ingestión, Ojos.

#### IV. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

##### DISPOSICIONES GENERALES

Consultar a un médico en caso de malestar. No se administre nada por la boca a una persona inconsciente. Quítese inmediatamente ropa y zapatos contaminados.

##### Inhalación

Si hay inhalación de neblinas o aerosol, tome a la persona afectada y llévela a un lugar fresco. Aparición de posibles molestias que incluyen irritación severa de la mucosa que reviste la (nariz, garganta y ojos), estornudos, tos y flujo de las lágrimas. En caso de molestias persistentes, obtener atención médica inmediatamente. Mover a un lugar con aire fresco.

##### Contacto con la Piel

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y todo producto químico extraño, si es posible hacerlo sin demora. Lavar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 20 minutos.

##### Contacto con los Ojos

En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, o si es necesario con una solución de lavado ocular. En caso de presentar malestar persistente, consultar a un oftalmólogo.

##### Ingestión

En caso de malestar general solicitar atención médica inmediatamente. NO INDUCIR EL VÓMITO. En caso de que la persona vomite y esté acostada boca arriba, se verá colocar en posición de recuperación, evitar la aspiración del vómito, gire la cabeza de la víctima a un lado.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/08/2017  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### NERVION RC

#### V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No disponible
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:	no determinado
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN:	no determinado
TEMPERATURA DE AUTOINGNCIÓN:	no determinado

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** espuma resistente al alcohol, dióxido de carbón, polvo químico seco, niebla de agua (rocío de agua para incendios grandes), arena seca, piedra caliza en polvo.

**RIESGOS ESPECÍFICOS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:** Ninguno

**MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN SER UTILIZADOS POR RAZONES DE SEGURIDAD:** No aplica.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS:** Como en cualquier incendio, usar aparatos de presión positiva y equipo de respiración (MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

**PRODUCTOS PELIGROSOS PRODUCIDOS POR LA DESCOMPOSICIÓN:** La combustión incompleta puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono.

#### VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes y protección ojo/cara. Usar equipo autónomo de respiración y ropa de protección química. Evacuar al personal a zonas más seguras.

**PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME:** Ventilar el área, remover o retirar las fuentes posibles de chispas o flamas y remover con material inerte-absorbente.

**PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME:**

- **DERRAME PEQUEÑO:** ABSORBER EL LÍQUIDO CON PAPEL, VERMICULITA, PISOS ABSORBENTES O CUALQUIER OTRO MATERIAL ABSORBENTE Y DESECHARLO EN EL LIGAR ADECUADO.
- **DERRAME GRANDE:** ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. LAS PERSONAS SIN EQUIPO DE PROTECCIÓN PUESTO DEBERÁN SER EXCLUIDOS DEL ÁREA DEL DERRAME HASTA QUE HAYA QUEDADO COMPLETAMENTE LIMPIO. DETENER LA FUENTE DEL DERRAME, CONSTRUIR UN DIQUE EN TORNO AL ÁREA DEL DERRAME PARA PREVENIR QUE EL DERRAME SE DIFUNDA. BOMBEAR EL LÍQUIDO PARA LIBERAR EL TANQUE. RECOGER EL LIQUIDO QUE SE HA IMPREGNADO CON ARENA, TIERRA, PISOS ABSORBENTES Y DEPOSITARLOS DENTRO DE UN CONTENEDOR. EVITAR QUE LOS RESTOS VAYAN A LOS ARROYOS U OTROS CUERPOS DE AGUA. SI SE PRODUCE UNA FUGA, NOTIFIQUE A LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES DE QUE UN DERRAME HA OCURRIDO.

**MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS:**

- **DERRAME PEQUEÑO:** PERMITIR QUE LAS PARTES VOLÁTILES SE EVAPOREN, DAR EL TIEMPO SUFICIENTE PARA QUE LOS VAPORES SE HAYAN DISIPADO POR COMPLETO. DISPONER DE LOS REMANENTES DE MATERIAL DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES APLICABLES.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/08/2017  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### NERVION RC

• **DERRAME GRANDE:** DESTRUIR EL LÍQUIDO POR INCINERACIÓN. LOS MATERIALES ABSORBENTES CONTAMINADOS DEPOSITARLOS EN UN RELLENO SANITARIO DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

#### VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

##### MANEJO

###### Procedimiento general para el manejo

Consejos para una manipulación segura: Usar protección respiratoria cuando aplique por aspersión. Asegurar una ventilación adecuada. Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Evitar el contacto con los ojos. Usar equipo de protección personal. Cuando esté usando el material NO COMER, TOMAR O FUMAR.

##### ALMACENAMIENTO

###### Requisitos para las áreas de almacenaje y contenedores.

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Las temperaturas de almacenamiento se encuentran mayor a 5°C y menor a 35°C.

###### vida:

6 meses: Después de la fecha de fabricación a una temperatura mayor de 5°C y menor de 30°C.

###### Información Adicional

Mantener herméticamente sellados en su embalaje original.

#### VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

##### Medidas de Ingeniería

Proporcionar una Buena ventilación, si los vapores/el aerosol se forma.

##### Equipo de protección personal

**Medidas generales de protección:** Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Medidas de Higiene:** No fumar, comer o tomar mientras se usa este producto.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo por turnos o usar el baño

**Protección respiratoria:** Usar el respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/08/2017  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### NERVION RC

En caso de formación de vapores/aerosoles: Equipo de protección respiratoria, cartuchos para gases orgánicos y vapores.

**Protección para las manos:** Guantes hechos de butilo (IIR)  
Guantes de neopreno  
Guantes de látex natural  
El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser mayor que el período de uso provisto.

**Protección para los ojos:** Gafas protectoras resistentes deben ser usados.

**Ropa protectora:** Ropa ligera de protección es necesaria.



### IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Forma:** Líquido  
**Color:** gris claro-violáceo  
**Olor:** característico  
**Solubilidad en agua:** Insoluble  
**pH:** 3.0-4.0  
**Temperatura de fusión:** No determinado  
**Temperatura de ebullición:** No determinado  
**Presión de Vapor:** No determinado  
**Punto de inflamación:** No determinado  
**Densidad:** 1.3000 - 1.4000 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad:** 3,000 - 4,000 cPs

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Descomposición térmica:** No determinado

**Reacciones peligrosas:** Ninguna reacción peligrosa conocida si se maneja y almacena el material adecuadamente.

**Polimerización peligrosa:** No

**Estabilidad:** Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/08/2017  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### NERVION RC

Productos peligrosos de la descomposición (POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS): Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO).

**Materiales a evitar:** Contenedores de metal, ácidos, bases y agentes oxidantes.

**Condiciones a evitar:** No aplica.

### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**LD50 (AGUDA ORAL TOX):** No hay datos disponibles para este producto.  
**LD50 (AGUDA DERMICA TOX):** No hay datos disponibles para este producto.  
**LD50 (AGUDA INHALACIÓN TOX):** No hay datos disponibles para este producto.  
**EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA:** No hay datos disponibles para este producto.  
**SENSIBILIZACIÓN:** No hay datos disponibles para este producto.  
**Piel:** No hay datos disponibles para este producto.  
**Inhalación:** No hay datos disponibles para este producto.  
**CARCINOGENICIDAD:** No disponible.  
**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No disponible.  
**TERATOGENICIDAD:** No disponible.  
**MUTAGENICIDAD:** No disponible.

### XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay estudios ecotoxicológicos disponibles.

El producto se considera contaminante del agua. No permitir que entre en el suelo, el agua o el alcantarillado. De acuerdo con las disposiciones de la Secretaría de Medio Ambiente y recursos Naturales en materia de aire, agua, suelo y residuos peligrosos.

### XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La disposición se hará de acuerdo con las leyes de control ambiental federal, estatal y local existentes. La incineración es el método preferido.

**Disposición de productos y requisitos para su disposición:** De acuerdo con las normas locales, se llevará a la planta de incineración de residuos especiales.

**Recipientes contaminados:** Los recipientes vacíos tienen residuos de producto; observe todas las precauciones para el producto. No caliente o corte recipientes vacíos con soldadura eléctrica o de gas porque se forman vapores y gases altamente tóxicos. Si los envases vacíos contaminados

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/08/2017  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### NERVION RC

son reciclados o eliminados, el receptor debe estar informado sobre los posibles peligros.

**NO CALIENTE O CORTE LOS CONTENEDORES VACÍOS CON SOLDADURA ELÉCTRICA O ANTORCHA DE GAS.**

#### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte:	NERVION RC
Clase:	No considerada peligrosa para efectos del transporte (1)
Número UN/No. ID:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Información complementaria	
Mercancía no peligrosa	

##### IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte:	NERVION RC
Clase:	No considerada peligrosa para efectos del transporte(1)
Número UN/No. ID:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Información complementaria	
Mercancía no peligrosa	

##### IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte:	NERVION RC
Clase:	No considerada peligrosa para efectos del transporte (1)
Número UN/No. ID:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Información complementaria	
Mercancía no peligrosa	

(1) NOM-002-SCT-2011 Columna 5 "Disposiciones especiales", donde se advierte que las pinturas que no estén consideradas dentro de la clase 3 (líquido inflamable) o clase 8 (corrosivo), no están sujetas a las disposiciones para el Transporte de Materiales y Residuos Peligrosos.

#### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (SGA 2015).
- Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas en los centros de trabajo.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 28/08/2017  
Fecha de Actualización: 21/08/2017

### NERVION RC

- Norma Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

#### XVI. OTRA INFORMACIÓN

##### Clasificación NFPA 704M

SALUD:	1
FLAMABILIDAD:	0
REACTIVIDAD:	1
OTRAS:	G

0 = Insignificante  
1 = Leve  
2 = Moderado  
3 = Alto  
4 = Extremo

##### Clasificación HMIS

SALUD:	1
FLAMABILIDAD:	0
RIESGO FÍSICO:	0

0 = Insignificante  
1 = Leve  
2 = Moderado  
3 = Alto  
4 = Extremo  
\* = Peligro crónico para la Salud.

ESTA INFORMACIÓN Y TODO CONSEJO TÉCNICO ADICIONAL ESTÁ BASADO EN EL CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA ACTUAL DEL NERVION S.A DE C.V. SE CREE QUE ESTA INFORMACIÓN ES EXACTA A LA FECHA DE SU PUBLICACIÓN SEGÚN EL MEJOR CONOCIMIENTO DEL NERVION S.A DE C.V. LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN, LA CUAL ESTÁ BASADA EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO Y NO PARA SER CONSIDERADO COMO UNA GARANTÍA O ESPECIFICACIÓN DE CALIDAD. LA INFORMACIÓN SE REFIERE AL MATERIAL EN ESPECÍFICO DESIGNADO Y NO SERÁ VÁLIDA PARA DICHO MATERIAL USADO EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O DE ALGÚN PROCESO A MENOS QUE VENGA ESPECIFICADO EN ESTA INFORMACIÓN. ES RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIÓN DEL CLIENTE EL INSPECCIONAR Y PROBAR CUIDADOSAMENTE CUALQUIER PRODUCTO QUE RECIBA. SIN EMBARGO, EL NERVION S.A DE C.V NO ASUME RESPONSABILIDAD LEGAL ALGUNA POR EL USO O LA CONFIANZA EN LA INFORMACIÓN DE ESTA HDS.

<FIN DE LA HDS>