



# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018  
Versión: 1.1

Página: 1/10  
(30689658/SDU\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

**3280008 BCR**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: producto de limpieza

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

Romanoff International Supply Corp.  
9 Deforest Way  
Amityville NY, 11701 USA  
1-631-842-2400

**Teléfono de emergencia**

CHEMTEL, ACCOUNT #MIS4594445 COLLECT CALLS ACCEPTED  
24 HR EMERGENCY TELEPHONE: USA, CANADA, PUERTO RICO & US VIRGIN ISLANDS 1-800-255-3924  
AUSTRALIA: 1-300-954-583 BRAZIL: 0-800-591-6042 CHINA: 400-120-0751  
INDIA: 000-800-100-4086 MEXICO: 01-800-099-0731 ALL OTHER COUNTRIES: 1-813-248-0585

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Revisión de la Emergencia**

Aspecto	líquido
Color	rojo
Olor	Insípido
Resumen sobre el Peligro	Irrita los ojos y la piel.

# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018

Versión: 1.1

Página: 2/10

(30689658/SDU\_GEN\_MX/ES)

	Nocivo por ingestión.
--	-----------------------

### Clasificación SGA

Corrosión cutáneas : Categoría 1A

Lesiones oculares graves : Categoría 1

### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**  
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

**Almacenamiento:**  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

**Eliminación:**  
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Efectos potenciales para la Salud

Inhalación : no

Piel : si

Ingestión : si

# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018  
Versión: 1.1

Página: 3/10  
(30689658/SDU GEN MX/ES)

Condición Médica Agravada : Ninguna conocida.

### Carcinogenicidad:

#### IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

#### ACGIH

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

#### OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

#### NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla :

### Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Por ciento en peso
Monoetanolamina	141-43-5	10 - 20
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	0.1 - 1

Los ingredientes no identificados se consideran como no peligrosos, o no requieren ser listados de acuerdo al Estándar Federal de Comunicación sobre Peligros (29CFR 1910.1200)

La identidad química específica de la composición ha sido retirada como un secreto comercial

El porcentaje exacto de la composición ha sido retirado como un secreto comercial

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado : Quite a persona al aire fresco. Si signs/symptoms continúan, consiga la atención médica.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Pedir consejo médico.
- Por ingestión : Enjuáguese la boca.

# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018

Versión: 1.1

Página: 4/10

(30689658/SDU\_GEN\_MX/ES)

Beber 1 o 2 vasos de agua.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada.  
El material puede producir condiciones resbaladizas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Area ventilada.  
Neutralizar con ácido.  
Limpie con material inerte absorbente.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Lavar con agua abundante.
- Consejos adicionales : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Adicionar el producto lentamente a la solución para evitar proyecciones  
No adicione cantidades grandes del producto a la solución al mismo tiempo  
Utilice solamente con la ventilación adecuada.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación.  
Almacenar en interior, en un lugar frío y bien ventilado

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control /	Base
-------------	---------	----------------------------	----------------------------	------

# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018

Versión: 1.1

Página: 5/10

(30689658/SDU\_GEN\_MX/ES)

		exposición)	Concentración permisible	
Monoetanolamina	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm 8.000000 mg/m3	NIOSH REL
		ST	6 ppm 15.000000 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 6.000000 mg/m3	OSHA Z-1
		STEL	6 ppm 15.000000 mg/m3	OSHA P0
		TWA	3 ppm 8.000000 mg/m3	OSHA P0
		PEL	3 ppm 8.000000 mg/m3	CAL PEL
		STEL	6 ppm 15.000000 mg/m3	CAL PEL

### Protección personal

Protección respiratoria

: Si los límites de exposición ocupacional no pueden ser resueltos, el equipo conveniente del respirador debe ser usado.

Protección de las manos

Observaciones

: Guantes impermeables

Protección de los ojos

: Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo

: Delantal de caucho o plástico

Medidas de higiene

: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Utilizar guantes adecuados y protección para ojos y cara.  
Úsele indumentaria protectora adecuada.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Suministrar ventilación adecuada.  
No inhale los humos.  
Mantener apartado de bebidas y alimentos.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

: Líquido

Color

: rojo

Olor

: Insípido

pH

: 10.0 - 11.0, Concentración: 40.00000 g/l

Punto de congelación

: -3.3 °C

Punto /intervalo de ebullición

: Sin datos disponibles

Punto de inflamación

:  
N flash para hervir

Tasa de evaporación

: 1  
Agua = 1

# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018

Versión: 1.1

Página: 6/10

(30689658/SDU\_GEN\_MX/ES)

Límite superior de explosividad	: no aplicable.
Límites inferior de explosividad	: no aplicable.
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.019
Densidad aparente	: 8.5 lb/gal
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No se dispone de datos
Descomposición térmica	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	: No se dispone de datos

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	: congelación Fuentes directas de calor.
Materiales incompatibles	: Ácidos Ácido nitroso y otros agentes nitrosantes
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000.000000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda : > 40.000000 mg/l Tiempo de exposición: 4 H Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000.000000 mg/kg Método: Método de cálculo

##### Componentes:

# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018  
Versión: 1.1

Página: 7/10  
(30689658/SDU\_GEN\_MX/ES)

### **Monoetanolamina:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 1,089.000000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Ratón: > 1212 ppm  
Tiempo de exposición: 4 H  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: 2,504.000000 mg/kg

### **Lauril sulfato de sodio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 1,288.000000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 3.900000 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 H  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: 580.000000 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

### **Lesiones o irritación ocular graves**

Sin datos disponibles

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

### **Mutagenicidad en células germinales**

Sin datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

### **Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

### **Potencial de bioacumulación**

# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018

Versión: 1.1

Página: 8/10

(30689658/SDU\_GEN\_MX/ES)

### **Producto:**

Coeficiente de reparto : Observaciones: Sin datos disponibles  
n-octanol/agua  
Otros efectos adversos

## **SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **Métodos de eliminación.**

Residuos : Referirse a todos los reglamentos federales, provinciales, estatales y locales previo a la disposición del embalaje/empaque y el contenido sobrante ya sea por reutilización, reciclado o disposición.

## **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### **Regulaciones internacionales**

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

### **Regulación doméstica**

## **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**TSCA Estado** : Todos los componentes de este material cumplen con los requerimientos del Acta de Control sobre Substancias Tóxicas de los Estados Unidos ( TSCA )

**Peligros OSHA** : Dañino si se ingiere., Tóxico por absorción de la piel  
**WHMIS Clasificación** : D2B: Material Tóxico Provocando Otros Efectos Tóxicos

### **EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

fosfato disódico	7558-79-4	5,000	
------------------	-----------	-------	--

**SARA 311/312 Peligros** : Peligro Agudo para la Salud

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**US State Regulations**

**Massachusetts Right To Know**



# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018  
Versión: 1.1

Página: 9/10  
(30689658/SDU\_GEN\_MX/ES)

Monoetanolamina  
fosfato disódico

141-43-5  
7558-79-4

### Pennsylvania Right To Know

Agua  
Monoetanolamina  
fosfato disódico  
2-(2-butoxietoxi)etanol

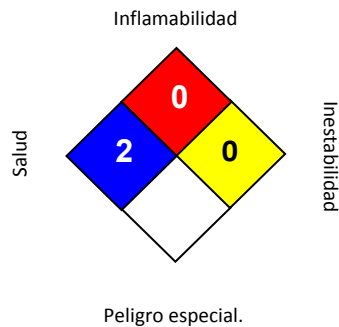
7732-18-5  
141-43-5  
7558-79-4  
112-34-5

### New Jersey Right To Know

Agua  
Monoetanolamina  
fosfato disódico

7732-18-5  
141-43-5  
7558-79-4

### NFPA:



### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme, \* = Crónico

Gafas de Seguridad, Guantes, Delantal

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

Versión 1.0  
Fecha de revisión 12/21/2017

### FDS creado por:

Chemetall (now part of BASF Group) NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 18.01.2018

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.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA

# Hoja de Seguridad

## 3280008 BCR

Fecha de revisión : 18.01.2018

Página: 10/10

Versión: 1.1

(30689658/SDU\_GEN\_MX/ES)

DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

El contenido de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basa en un documento existente de una compañía recientemente adquirida, sólo se ha realizado la adaptación de la Sección I. Actualmente los datos de la FDS están siendo sometidos a validación.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad