

## 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**3384000 BCR Plus (A GRANEL)**

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

Uso recomendado\*: Detergentes

Uso inadecuado: Usos distintos a los recomendados

\* El "Uso recomendado" identificado para este producto se proporciona únicamente para cumplir con un requisito federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Hoja de datos de seguridad (SDS) no crean ni inferen ninguna garantía, expresa o implícita, incluso por incorporación o referencia en el acuerdo de venta del vendedor.

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

Compañía:

Romanoff International Supply Corp.  
9 Deforest Street, Amityville NY, 11701, EEUU

Teléfono: +1 631-842-2400

**Número telefónico de emergencia**

(SE ACEPTAN LLAMADAS POR COBRAR)

Información de respuesta de emergencia las 24 horas

CHEMTEL: CUENTA: #MIS4594445

**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: 800-099-0731**

**ALL OTHER COUNTRIES: 1-813-248-0585**

**Otros medios de identificación**

Número de sustancia: 862715

Familia química: solución acuosa orgánica

## 2. Identificación de los peligros

**De acuerdo con el Reglamento 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Parte 1910.1200**

**Clasificación del producto**

Skin Corr./Irrit.	1	Skin corrosion/irritation	
Eye Dam./Irrit.		1	Lesiones oculares graves/irritación ocular
Carc.		2	Carcinogenicidad
Repr.		2 (fertility)	Toxicidad reproductiva
Repr.		2 (unborn child)	Toxicidad reproductiva
STOT RE		2	Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas
Acuático agudo		3	Hazardous to the aquatic environment - acute

## Elementos de la etiqueta

Icono:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:

H373	Puede provocar daños en los órganos (hígado, riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.
H351	Sospechoso de causar cáncer.
H361	Se sospecha que daña la fertilidad. Sospechoso de dañar al feto.
H402	Nocivo para la vida acuática.

Declaraciones de precaución (Prevención):

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
P280	Use guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos o la cara.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P260	No respire el polvo o la niebla.
P202	No manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
P264	Lave bien las partes del cuerpo contaminadas después de manipularlas.

Declaraciones de precaución (Respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando..
P310	Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO oa un médico.
P314	Consiga consejo/atención médica si no se siente bien.
P308 + P313	EN CASO DE exposición o preocupación: Obtenga atención médica.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
P363	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
P301 + P330 + P331	SI SE INGIERE: enjuague la boca. No induzca el vomito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese o quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese.

Declaraciones de precaución (almacenamiento):

P405	Almacenar cerrado.
------	--------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.
------	--

## Peligros no clasificados de otra manera

Si corresponde, en esta sección se proporciona información sobre otros peligros que no dan lugar a la clasificación pero que pueden contribuir a los peligros generales de la sustancia o mezcla.

### 3. Composición / información sobre los ingredientes

**De acuerdo con el Reglamento 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Parte 1910.1200**

2,2' - iminodiethanol

CAS Number: 111-42-2

Contenido (W/W): >= 0.3 - < 1.0% Sinónimo: Diethanolamine

2 - aminoethanol

CAS Number: 141-43-5

Contenido (W/W): >= 7.0 - < 10.0% Sinónimo: Ethanolamine

disodium hydrogen orthophosphate

CAS Number: 7558-79-4 Content (W/W): >= 1.0 - < 3.0%

Contenido: Disodium hydrogenorthophosphate

Amidas, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)

CAS Number: 68603-42-9 Content (W/W): >= 1.0 - < 3.0%

Sinónimo: No data available.

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios

##### Consejos generales:

El personal de primeros auxilios debe prestar atención a su propia seguridad. Si es probable que el paciente pierda el conocimiento, colóquelo y transpórtelo en una posición lateral estable (posición de recuperación). Retire a la persona afectada del área de peligro. Manténgase abrigado, tranquilo y cubierto. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le aconseje el tratamiento, tomando el empaque o la etiqueta del producto. Los síntomas de envenenamiento pueden ocurrir incluso después de varias horas, continúe la observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.

##### Si se inhala:

Se requiere atención médica inmediata. Lleve a la persona afectada al aire libre y manténgala tranquila. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial.

##### Si en la piel:

Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar la ropa contaminada inmediatamente y límpiela antes de volver a usarlo o deséchelo si es necesario. Se requiere atención médica inmediata.

##### Si en los ojos:

Quítese los lentes de contacto, si los tiene. Lave inmediatamente los ojos afectados durante al menos 15 minutos con agua corriente con los párpados abiertos, consulte a un oftalmólogo. Se requiere atención médica inmediata.

##### En caso de ingestión:

Convocar ayuda médica sin demora. No induzca el vómito debido al peligro de aspiración. Enjuague la boca inmediatamente con agua. Mantener en reposo.

### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Información, es decir, información adicional sobre síntomas y efectos puede incluirse en las frases de etiquetado del GHS disponibles en la Sección 2 y en las evaluaciones toxicológicas disponibles en la Sección 11.

*Información sobre: 2-aminoetanol*

*Síntomas: La sobreexposición puede causar: lesión de la córnea, corrosión de la piel, dolor intenso, tos, trastornos respiratorios, disnea, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, calambres abdominales*

-----  
Peligros: irritación de las vías respiratorias corrosión de la piel Puede provocar quemaduras graves en la boca y la garganta si se ingiere por vía oral, así como peligro de perforación del esófago y el estómago.

### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Nota al médico

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, polvo seco, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: chorro de agua

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros durante la lucha contra incendios:

óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo

### **Consejos para los bomberos**

Equipos de protección para la lucha contra incendios:

Puede ser necesario un aparato de respiración adecuado.

### **Más información:**

Enfríe los recipientes cerrados cerca de la fuente del fuego. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normas oficiales. El producto en sí no es combustible; Se debe considerar el método de extinción de incendios de las áreas circundantes.

Recoger el agua de extinción contaminada por separado, no permitir que llegue a los sistemas de alcantarillado o efluentes.

---

## **6. Medidas de liberación accidental**

### **Medidas de liberación accidental**

Use ropa de protección personal. Evite respirar los vapores. Mantener alejado de fuentes de ignición. Asegure una ventilación adecuada. Se pueden encontrar consejos sobre el manejo del producto en las secciones 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

**Precauciones Ambientales**

No permita que ingrese a desagües o cursos de agua. No verter al subsuelo/suelo. Si el producto entra en desagües o alcantarillas, se debe contactar de inmediato a la compañía de agua local; en el caso de contaminación de arroyos, ríos o lagos, la Agencia de Medio Ambiente.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Contenga y recoja los derrames con materiales absorbentes no combustibles, p. arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con las normas de residuos (ver sección 13). Limpiar preferentemente con detergente; evitar el uso de disolventes. Asegure una ventilación adecuada.

---

**7. Manipulación y Almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

Proporcione una buena ventilación del área de trabajo (ventilación de escape local si es necesario). No devuelva los residuos a los contenedores de almacenamiento. Está prohibido fumar, comer y beber en el área de aplicación. Equipo de protección personal ver apartado 8. Cumplir con las leyes de salud y seguridad en el trabajo. Evite la inhalación de vapor y niebla de rociado. El lugar de trabajo debe estar equipado con una ducha de emergencia y una instalación para enjuagar los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Protección contra incendios y explosiones:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Las medidas pertinentes de protección contra incendios deben observarse.

**Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

Materiales aptos para envases: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno (PP), Acero al carbono (Hierro), Acero al carbono estañado (Hojalata)

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: La entrada a las salas de almacenamiento debe permitirse únicamente a personal debidamente capacitado. Conservar únicamente en el recipiente de origen. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Evite la luz solar directa. Proteger de las heladas.

---

**8. Exposure Controls/Personal Protection**

**Componentes con límites de exposición ocupacional**

2,2'-iminodiethanol	OSHA PEL	TWA value 3 ppm 15 mg/m3 ;
	ACGIH TLV	TWA value 1 mg/m3 Fracción inhalable y vapor ; Designación de piel Fracción inhalable y vapor ; Peligro de absorción cutánea Designación de piel Fracción inhalable y vapor; Peligro de absorción cutánea
2-aminoethanol	OSHA PEL	PEL 3 ppm 6 mg/m3 ;
	ACGIH TLV	STEL valer 6 ppm ; TWA valer 3 ppm ;

**Asesoramiento en diseño de sistemas:**

Use only in well-ventilated areas.

**Equipo de protección personal**

**Protección respiratoria:**

Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada.

**Protección de mano:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374), caucho de cloropreno (neopreno), El fabricante del guante proporciona más información sobre el tiempo de penetración., El guante de protección debe probarse para determinar su idoneidad específica (p. propiedades estáticas).

**Protección para los ojos:**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas contra salpicaduras) (p. ej., EN 166)

**Protección corporal:**

Ropa de protección resistente a productos químicos según DIN EN 13034 (Tipo 6)

**Medidas generales de seguridad e higiene:**

No respirar los vapores/aerosoles. Las fuentes de lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada inmediatamente y deséchela de manera segura. Las manos y/o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno. Manténgase separado de alimentos y piensos.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	Líquida
Olor:	Datos no disponibles.
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	Rojo oscuro
valor pH:	10.0 - 11.0 ( 40 g/l)
Punto de fusión:	-3 °C
Punto de congelación:	No determinado
Inicio de ebullición:	No determinado
Rango de ebullición:	No determinado
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamabilidad:	No aplica
Inflamabilidad:	No aplica
Límite inferior de explosión:	No determinado
Límite superior de explosión:	No aplica
Autoignición:	No determinado
Presión de vapor:	( 20 °C) No determinado
Densidad:	1.019 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
Densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.
Densidad de vapor:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay información aplicable disponible.

Descomposición térmica:	No hay información aplicable disponible.
Viscosidad, dinámico:	No hay información aplicable disponible.
solubilidad en agua:	totalmente soluble
miscibilidad con agua:	miscible
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.
Masa molar:	No hay información aplicable disponible.
Tasa de evaporación:	No hay información aplicable disponible.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

Propiedades comburentes: no propagador de incendios

### Estabilidad química

El producto es estable si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y manipula de acuerdo con las instrucciones.

### Condiciones para evitar

Evite la luz solar directa.

### Materiales incompatibles

ácidos, agentes nitrosantes

### productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se almacena y manipula como se indica/está prescrito.

Descomposición térmica:

No hay información aplicable disponible.

---

## 11. Información Toxicológica

### Principales vías de exposición

Las vías de entrada de sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero pueden incluir el contacto con los ojos o la piel. Las vías de entrada de los gases incluyen la inhalación y el contacto visual. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

### Toxicidad aguda/Efectos

Irritación / corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede provocar quemaduras graves en la boca y la garganta si se ingiere por vía oral, ya que así como un peligro de perforación del esófago y del estómago.  
¡Corrosivo! Daña la piel y los ojos. Puede causar daño severo a los ojos.

### **Toxicidad crónica/Efectos**

#### Toxicidad por dosis repetidas

Valoración de toxicidad en caso de aplicación repetida: El producto no ha sido ensayado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales. Puede causar daño hepático y renal.

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La declaración ha sido derivada de las propiedades de los componentes individuales. Indicación de posible efecto cancerígeno en ensayos con animales.

#### Toxicidad reproductiva

Evaluación de toxicidad para la reproducción: Contiene una toxina sospechosa para la reproducción. El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

#### Teratogenicidad

Evaluación de teratogenicidad: Contiene un teratógeno sospechoso. El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

## **12. Información ecológica**

---

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Evaluación de la toxicidad acuática:

Nocivo para la vida acuática. No hay resultados de pruebas disponibles para este producto. No permita que ingrese a desagües o cursos de agua.

### **Persistencia y degradabilidad**

Evaluación biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

No hay datos disponibles sobre biodegradación y eliminación.

### **Potencial Bioacumulativo**

---

Potencial de bioacumulacion potencial

No hay datos disponibles

### **Movilidad en el suelo**

Evaluación del transporte entre compartimentos ambientales

No hay datos disponibles

## **13. Consideraciones de desecho**

---

### **Eliminación de residuos de la sustancia:**

Respete los requisitos legales nacionales y locales.

### **Eliminación de contenedores:**

Los envases contaminados deben vaciarse en la medida de lo posible y eliminarse de la misma manera que la sustancia/producto.

**14. Información de transporte**

**Transporte de tierra**

USDOT

Nivel de riesgo: 8  
 Grupo de embalaje: III  
 Número de identificación: UN 1760  
 Etiqueta de peligro: 8  
 Nombre de envío adecuado: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (contains 2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE)

**Transporte marino**

IMDG

Nivel de riesgo: 8  
 Grupo de embalaje: III  
 Número de identificación: UN 1760  
 Etiqueta de peligro: 8  
 Nombre de envío adecuado: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (contains 2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE)  
 Contaminante marino: NO

**Transporte aéreo**

IATA/ICAO

Nivel de riesgo: 8  
 Grupo de embalaje: III  
 número de identificación: UN 1760  
 Etiqueta de peligro: 8  
 Nombre de envío adecuado: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (contains 2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE)

**15. Información reglamentaria**

**Regulaciones federales**

**Estado de registro:**

Químico TSCA, US liberado/ listado 40CFR 721.10765

**EPCRA 311/312 (Categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de SDS para conocer las clases de peligro de GHS aplicables a este producto.

<u>CERCLA RQ</u>	<u>Numero de CAS</u>	<u>Nombre de Químico</u>
100 LBS	111-42-2	2,2'-iminodiethanol

**Regulaciones estatales**

<u>Estatales RTK</u>	<u>Numero de CAS</u>	<u>Nombre de Químico</u>
NJ	141-43-5 7558-79-4	

		2-aminoethanol
		disodium hydrogen orthophosphate
PA	141-43-5	2-aminoethanol
	7558-79-4	disodium hydrogen orthophosphate

**Ley de Agua Potable Segura y Control de Sustancias Tóxicas, CA Prop. 65:**

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido el OXIDO DE ETILENO, que el estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Códigos de peligro de la NFPA:**

Salud: 3      Inflamabilidad: 1      Reactividad: 1      Especial:

**HMIS III rating**

Salud: 3<sup>3</sup>      Inflamabilidad: 1      Peligro físico: 1

**16. Otra información**

**FDS preparado por:**

BASF NA Product Regulations SDS Preparado el: 2020/09/09

Apoyamos las iniciativas de Responsible Care® en todo el mundo. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, proveedores y vecinos, y la protección del medio ambiente. Nuestro El compromiso con el cuidado responsable es integral para llevar a cabo nuestro negocio y operar nuestras instalaciones de manera segura y ambientalmente responsable, apoyando a nuestros clientes y proveedores para garantizar el manejo seguro y ambientalmente racional de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras operaciones en la sociedad y el medio ambiente. medio ambiente durante la producción, el almacenamiento, el transporte, el uso y la eliminación de nuestros productos.

---

IMPORTANTE: AUNQUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SE CONSIDERAN PRECISOS, SE PROPORCIONAN ÚNICAMENTE PARA SU ORIENTACIÓN. DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O LA APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS REALIZAR PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DE UTILIZARLO. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN ESTABLECIDOS, O QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN SE PUEDAN UTILIZAR SIN INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, DATOS O DISEÑOS PROPORCIONADOS SERÁN CONSIDERADOS PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADEMÁS, USTED COMPRENDE Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADOS POR NUESTRA EMPRESA A CONTINUACIÓN SE OFRECEN GRATUITAMENTE Y NOSOTROS NO ASUMIMOS NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADOS O RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS ESTÁN PROPORCIONADOS Y ACEPTADO BAJO SU RIESGO.