

## 1. IDENTIFICATION

**Product identifier**

**Product Name** Pure Bright Clear Ammonia 64 FL OZ

**Other means of identification**

**Product UPC** 59647-21012

**Product Code** 19703575033

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

**Recommended Use** Consumer use. Cleaning agent.

**Uses advised against** Do not mix with other chemicals

**Details of the supplier of the safety data sheet**

**Manufacturer Address**

KIK International LLC  
33 Macintosh Blvd.  
Concord, Ontario  
Canada L4K 4L5  
1-800-479-6603

**Emergency telephone number**

**Emergency Telephone** Poison Control Center (Medical) : (866) 366-5048  
Chemtel (Transportation) 1-888-255-3924

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification**

**OSHA Regulatory Status**

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Skin corrosion/irritation         | Category 1 |
| Serious eye damage/eye irritation | Category 1 |

**Label elements**

**Emergency Overview**

**Danger**

**Hazard statements**

Causes severe skin burns and eye damage



**Color** colorless

**Physical state** liquid

**Odor** Ammonia

**Precautionary Statements - Prevention**

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

#### Precautionary Statements - Response

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting

#### Precautionary Statements - Storage

Keep out of reach of children. Store in a well-ventilated place. Store in a closed container.

#### Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

#### Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

#### Other Information

0.17727% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

#### Mixture

| Chemical Name | CAS No.   | Weight-% |
|---------------|-----------|----------|
| Ammonia       | 7664-41-7 | 1 - 3*   |

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

### 4. FIRST AID MEASURES

#### Description of first aid measures

|   |   |
|---|---|
| <b>Eye contact</b>                        | Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.        |
| <b>Skin contact</b>                       | Wash skin with soap and water. If symptoms persist, call a physician.   |
| <b>Inhalation</b>                         | Remove to fresh air.  |
| <b>Ingestion</b>                          | Do NOT induce vomiting. Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. If symptoms persist, call a physician. |
| <b>Self-protection of the first aider</b> | Use personal protective equipment as required.  |

#### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Symptoms** No information available.

#### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Note to physicians** Treat symptomatically.

### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Suitable extinguishing media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

**Unsuitable extinguishing media** No information available.

**Specific hazards arising from the chemical**

No information available.

**Explosion data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** None.

**Sensitivity to Static Discharge** None.

**Protective equipment and precautions for firefighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personal precautions** Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

**Environmental precautions**

**Environmental precautions** See Section 12 for additional ecological information.

**Methods and material for containment and cleaning up**

**Methods for containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for cleaning up** Pick up and transfer to properly labeled containers.

## 7. HANDLING AND STORAGE

**Precautions for safe handling**

**Advice on safe handling** Avoid contact with skin, eyes or clothing. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage Conditions** Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**Incompatible materials** Chlorine-based bleaching agents.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**Control parameters****Exposure Guidelines**

| Chemical Name        | ACGIH TLV                   | OSHA PEL   | NIOSH IDLH  |
|----------------------|-----------------------------|--|---|
| Ammonia<br>7664-41-7 | STEL: 35 ppm<br>TWA: 25 ppm | TWA: 50 ppm<br>TWA: 35 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 35 ppm<br>(vacated) STEL: 27 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 300 ppm<br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 35 ppm<br>STEL: 27 mg/m <sup>3</sup> |

NIOSH IDLH *Immediately Dangerous to Life or Health*

**Other Information**

Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

**Appropriate engineering controls**

**Engineering Controls**                      Showers  
 Eyewash stations  
 Ventilation systems.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection**                      Wear safety glasses with side shields (or goggles).

**Skin and body protection**                Wear protective gloves and protective clothing.

**Respiratory protection**                    If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

**General Hygiene Considerations**        Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****Information on basic physical and chemical properties**

|                       |           |                       |                          |
|-----------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Physical state</b> | liquid    | <b>Odor</b>           | Ammonia                  |
| <b>Appearance</b>     | clear     | <b>Odor threshold</b> | No information available |
| <b>Color</b>          | colorless |                       |                          |

| <b><u>Property</u></b>               | <b><u>Values</u></b>     | <b><u>Remarks • Method</u></b> |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <b>pH</b>                            | 11.75                    |                                |
| <b>Melting point/freezing point</b>  | No information available |                                |
| <b>Boiling point / boiling range</b> | No information available |                                |
| <b>Flash point</b>                   | No information available |                                |
| <b>Evaporation rate</b>              | No information available |                                |
| <b>Flammability (solid, gas)</b>     | No information available |                                |
| <b>Flammability Limit in Air</b>     |                          |                                |
| <b>Upper flammability limit:</b>     | No information available |                                |
| <b>Lower flammability limit:</b>     | No information available |                                |
| <b>Vapor pressure</b>                | No information available |                                |
| <b>Vapor density</b>                 | No information available |                                |
| <b>Specific Gravity</b>              | 0.99 - 1.00              |                                |
| <b>Water solubility</b>              | Soluble in water         |                                |
| <b>Solubility in other solvents</b>  | No information available |                                |
| <b>Partition coefficient</b>         | No information available |                                |
| <b>Autoignition temperature</b>      | No information available |                                |
| <b>Decomposition temperature</b>     | No information available |                                |
| <b>Kinematic viscosity</b>           | No information available |                                |
| <b>Dynamic viscosity</b>             | No information available |                                |
| <b>Density</b>                       | No information available |                                |
| <b>Bulk density</b>                  | No information available |                                |
| <b>Explosive properties</b>          | No information available |                                |
| <b>Oxidizing properties</b>          | No information available |                                |

**Other Information**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| <b>Softening point</b>  | No information available |
| <b>Molecular weight</b> | No information available |
| <b>VOC Content (%)</b>  | No information available |

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

**Reactivity**

No data available

**Chemical stability**

Stable under recommended storage conditions.

**Possibility of Hazardous Reactions**

None under normal processing.

**Conditions to avoid**

Do not mix with other chemicals. Extremes of temperature and direct sunlight.

**Incompatible materials**

Chlorine-based bleaching agents.

**Hazardous Decomposition Products**

None known based on information supplied.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****Information on likely routes of exposure**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Inhalation</b>   | Avoid breathing vapors or mists.          |
| <b>Eye contact</b>  | Avoid contact with eyes. May cause burns. |
| <b>Skin contact</b> | Avoid contact with skin. May cause burns. |
| <b>Ingestion</b>    | May be harmful if swallowed.              |

| Chemical Name        | Oral LD50           | Dermal LD50 | Inhalation LC50        |
|----------------------|---------------------|-------------|------------------------|
| Ammonia<br>7664-41-7 | = 350 mg/kg ( Rat ) | -           | = 2000 ppm ( Rat ) 4 h |

**Information on toxicological effects**

**Symptoms** No information available.

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

**Sensitization** No information available.

**Germ cell mutagenicity** No information available.

**Carcinogenicity** No information available.

**Reproductive toxicity** No information available.

**STOT - single exposure** No information available.

**STOT - repeated exposure** No information available.

**Target Organ Effects** Eyes, Respiratory system, Skin.

**Aspiration hazard** No information available.

**Numerical measures of toxicity - Product Information****12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity**

Harmful to aquatic life with long lasting effects

0.20766% of the mixture consists of component(s) of unknown hazards to the aquatic environment

| Chemical Name        | Algae/aquatic plants | Fish   | Crustacea                             |
|----------------------|----------------------|--|---------------------------------------|
| Ammonia<br>7664-41-7 | -                    | 0.44: 96 h Cyprinus carpio mg/L<br>LC50 0.26 - 4.6: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50 1.17: 96 h<br>Lepomis macrochirus mg/L LC50<br>flow-through 0.73 - 2.35: 96 h<br>Pimephales promelas mg/L LC50<br>5.9: 96 h Pimephales promelas<br>mg/L LC50 static 1.5: 96 h Poecilia | 25.4: 48 h Daphnia magna mg/L<br>LC50 |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | reticulata mg/L LC50 1.19: 96 h<br>Poecilia reticulata mg/L LC50 static |  |
|--|--|---|--|

**Persistence and degradability**

No information available.

**Bioaccumulation**

No information available.

**Mobility**

No information available.

| Chemical Name        | Partition coefficient |
|----------------------|-----------------------|
| Ammonia<br>7664-41-7 | -1.14                 |

**Other adverse effects** No information available

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste treatment methods**

**Disposal of wastes** Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

**Contaminated packaging** Do not reuse container. Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**DOT** Not regulated

**IATA** Not regulated

**IMDG** Not regulated

**15. REGULATORY INFORMATION**

**International Inventories**

**TSCA** Complies

**DSL/NDSL** Complies

**Legend:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**US Federal Regulations**

**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

| Chemical Name       | SARA 313 - Threshold Values % |
|---------------------|-------------------------------|
| Ammonia - 7664-41-7 | 1.0                           |

**SARA 311/312 Hazard Categories**

**Acute health hazard** Yes  
**Chronic Health Hazard** No

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Fire hazard                       | No |
| Sudden release of pressure hazard | No |
| Reactive Hazard                   | No |

**CWA (Clean Water Act)**

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

| Chemical Name        | CWA - Reportable Quantities | CWA - Toxic Pollutants | CWA - Priority Pollutants | CWA - Hazardous Substances |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Ammonia<br>7664-41-7 | 100 lb                      | -                      | -                         | X                          |

**CERCLA**

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

| Chemical Name        | Hazardous Substances RQs | CERCLA/SARA RQ | Reportable Quantity (RQ)                  |
|----------------------|--------------------------|----------------|---|
| Ammonia<br>7664-41-7 | 100 lb                   | 100 lb         | RQ 100 lb final RQ<br>RQ 45.4 kg final RQ |

**US State Regulations****California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

| Chemical Name        | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|----------------------|------------|---------------|--------------|
| Ammonia<br>7664-41-7 | X          | X             | X            |

**U.S. EPA Label Information**

**EPA Pesticide Registration Number** This product does not contain any substances regulated as pesticides

**16. OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION**

|             |                  |                |                    |                                    |
|-------------|------------------|----------------|--------------------|------------------------------------|
| <b>NFPA</b> | Health hazards 2 | Flammability 0 | Instability 0      | Physical and Chemical Properties - |
| <b>HMIS</b> | Health hazards 2 | Flammability 0 | Physical hazards 0 | Personal protection B              |

Prepared By Regulatory Affairs  
Revision Date 14-Apr-2015  
Revision Note No information available

**Disclaimer**

The information provided in this Material Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** Pure Bright Clear Ammonia

**Otros medios de identificación**

**Product UPC** 59647-21012

**Código del producto** 19703575033

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

**Uso recomendado** Uso del consumidor. Agente de limpieza.

**Usos contraindicados** No mezclar con otros productos químicos

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

**Dirección del fabricante**

KIK International LLC  
33 Macintosh Blvd.  
Concord, Ontario  
Canada L4K 4L5  
1-800-479-6603

**Teléfono de emergencia**

**Teléfono de emergencia** Poison Control Center (Medical) : (866) 366-5048  
Chemtel (Transportation) 1-888-255-3924

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación**


**Categoría de peligro de OSHA**

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

|  |             |
|--|-------------|
| Corrosión o irritación cutáneas            | Categoría 1 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |

**Elementos de la etiqueta**

**Información general de emergencia**

|   |                             |                      |
|---|-----------------------------|----------------------|
| <b>Peligro</b>  |                             |                      |
| <b>Indicaciones de peligro</b><br>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves |                             |                      |
|                |                             |                      |
| <b>Color</b> incoloro   | <b>Estado físico</b> liquid | <b>Olor</b> Amoníaco |

**Consejos de prudencia - Prevención**

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

#### Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado.

#### Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

#### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

#### Otra información

El 0.17727 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Mezcla

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| Amoníaco               | 7664-41-7  | 1 - 3*    |

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos** Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel** Lavar la piel con agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Inhalación** Trasladar al aire libre.

**Ingestión** NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

### Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

#### Datos de explosión

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** See Section 12 for additional ecological information.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles** Agentes blanqueadores a base de cloro.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Directrices sobre exposición** .

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|------------------------|-----------|----------|------------|
|------------------------|-----------|----------|------------|

|                       |                             |  |   |
|-----------------------|-----------------------------|--|---|
| Amoniaco<br>7664-41-7 | STEL: 35 ppm<br>TWA: 25 ppm | TWA: 50 ppm<br>TWA: 35 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 35 ppm<br>(vacated) STEL: 27 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 300 ppm<br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 35 ppm<br>STEL: 27 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|-----------------------------|--|---|

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

**Otra información** Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel y el cuerpo** Llevar guantes de protección y ropa protectora.

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                      |              |                        |                               |
|----------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | liquid       | <b>Olor</b>            | Amoniaco                      |
| <b>Aspecto</b>       | transparente | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| <b>Color</b>         | incoloro     |                        |                               |

| <u>Propiedad</u>                          | <u>Valores</u>                | <u>Observaciones • Método</u> |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| pH  | 11.75                         |                               |
| Melting point/freezing point              | No hay información disponible |                               |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | No hay información disponible |                               |
| Punto de inflamación                      | No hay información disponible |                               |
| Tasa de evaporación                       | No hay información disponible |                               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)              | No hay información disponible |                               |
| Límite de inflamabilidad en el aire       |                               |                               |
| Límite superior de inflamabilidad:        | No hay información disponible |                               |
| Límite inferior de inflamabilidad:        | No hay información disponible |                               |
| Presión de vapor                          | No hay información disponible |                               |
| Densidad de vapor                         | No hay información disponible |                               |
| Gravedad específica                       | 0.99 - 1.00                   |                               |
| Solubilidad en agua                       | Soluble en agua               |                               |
| Solubilidad en otros solventes            | No hay información disponible |                               |
| Coefficiente de reparto                   | No hay información disponible |                               |
| Temperatura de autoinflamación            | No hay información disponible |                               |
| Temperatura de descomposición             | No hay información disponible |                               |
| Viscosidad cinemática                     | No hay información disponible |                               |
| Viscosidad dinámica                       | No hay información disponible |                               |
| Densidad                                  | No hay información disponible |                               |

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Densidad aparente</b>       | No hay información disponible |
| <b>Propiedades explosivas</b>  | No hay información disponible |
| <b>Propiedades comburentes</b> | No hay información disponible |

**Otra información**

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Punto de reblandecimiento</b> | No hay información disponible |
| <b>Peso molecular</b>            | No hay información disponible |
| <b>Contenido de COV (%)</b>      | No hay información disponible |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

No hay datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

No mezclar con otros productos químicos. Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

Agentes blanqueadores a base de cloro.

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Evitar respirar vapores o nieblas.                         |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Evítase el contacto con los ojos. Puede causar quemaduras. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Evítase el contacto con la piel. Puede causar quemaduras.  |
| <b>Ingestión</b>             | Puede ser nocivo en caso de ingestión.                     |

| Nombre de la sustancia | DL50, oral          | DL50, dérmica - | CL50, inhalación       |
|------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| Amoniaco<br>7664-41-7  | = 350 mg/kg ( Rat ) | -               | = 2000 ppm ( Rat ) 4 h |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Sensibilización</b>                     | No hay información disponible.    |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b> | No hay información disponible.    |
| <b>Carcinogenicidad</b>                    | No hay información disponible.    |
| <b>Toxicidad reproductiva</b>              | No hay información disponible.    |
| <b>STOT - exposición única</b>             | No hay información disponible.    |
| <b>STOT - exposición repetida</b>          | No hay información disponible.    |
| <b>Efectos sobre los órganos diana</b>     | Ojos, Sistema respiratorio, Piel. |
| <b>Peligro de aspiración</b>               | No hay información disponible.    |

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 0.20766% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces   | Crustáceos                            |
|------------------------|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Amoniaco<br>7664-41-7  | -                       | 0.44: 96 h Cyprinus carpio mg/L<br>LC50 0.26 - 4.6: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50 1.17: 96 h<br>Lepomis macrochirus mg/L LC50<br>flow-through 0.73 - 2.35: 96 h<br>Pimephales promelas mg/L LC50<br>5.9: 96 h Pimephales promelas<br>mg/L LC50 static 1.5: 96 h Poecilia<br>reticulata mg/L LC50 1.19: 96 h<br>Poecilia reticulata mg/L LC50 static | 25.4: 48 h Daphnia magna mg/L<br>LC50 |

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

No hay información disponible.

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|------------------------|-------------------------|
| Amoniaco<br>7664-41-7  | -1.14                   |

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado**

No reutilizar el recipiente. Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT**

No regulado

**IATA**

No regulado

**IMDG**

No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales****TSCA**

Cumple/Es conforme con

**DSL/NDSL**

Cumple/Es conforme con

**Leyenda:**

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
 DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**Regulaciones federales de los EE. UU**

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

| Nombre de la sustancia | SARA 313 - Valores umbrales |
|------------------------|-----------------------------|
| Amoniaco - 7664-41-7   | 1.0                         |

**Categorías de peligro de SARA**

**311/312**

|  |    |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud                | Sí |
| Peligro crónico para la salud:             | Nº |
| Peligro de incendio                        | Nº |
| Peligro de liberación repentina de presión | Nº |
| Peligro de reactividad                     | Nº |

**CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

| Nombre de la sustancia | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Amoniaco<br>7664-41-7  | 100 lb                        | -                           | -                                | X                           |

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

| Nombre de la sustancia | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte en CERCLA/SARA | Cantidad de reporte (RQ)                  |
|------------------------|--|------------------------------------|---|
| Amoniaco<br>7664-41-7  | 100 lb                                       | 100 lb                             | RQ 100 lb final RQ<br>RQ 45.4 kg final RQ |

**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Amoniaco<br>7664-41-7  | X            | X             | X           |

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como pesticida

**16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN**

|             |                          |                  |                    |                                  |
|-------------|--------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>NFPA</b> | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 0    | Propiedades físicas y químicas - |
| <b>HMIS</b> | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 0 | Peligros físicos 0 | Protección personal B            |

Preparada por Regulatory Affairs

Fecha de revisión 14-abr.-2015  
Nota de revisión No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**