

### 1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1. Identificación del producto

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nombre comercial del producto | URANO ACID                                            |
| Denominación del producto     | Solución ácida de abono nitrogenado con azufre        |
| Tipo de producto              | Fertilizante (Real Decreto 506/2013, Anexo I, 1.1.05) |
| Nº CAS                        | No aplica                                             |
| Nº CE                         | No aplica                                             |
| Nº ICSC                       | No aplica                                             |
| Nº registro REACH             | No aplica                                             |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Usos                | Fertilizante |
| Usos desaconsejados | Ninguno      |

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la sociedad Constantino Gutiérrez, S.A.  
 Avda. Mare Nostrum, 25  
 03007 Alicante (España)  
 Tel: +34 965 288 544  
 Fax: +34 965 284 017  
[www.medifer.es](http://www.medifer.es)

Dirección de e-mail de la persona responsable de la FDS miguelgj@medifer.es

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencia Constantino Gutiérrez, S.A.  
 T. 965288544

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación del producto

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº1907/2006.

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Clasificación                 | H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves |
| Peligros para la salud humana | Corrosión cutánea, subcategoría 1A                                   |

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE

**Clasificación:** C; Corrosivo

**Frase de riesgo:** R35

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

**Símbolo de peligros**



**PELIGRO**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligros</b>                          | H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Consejos de prudencia-prevencción</b> | <p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños</p> <p>P235+P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol</p> <p>P260 No respirar los vapores</p> <p>P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Consejos de prudencia-respuesta</b>   | <p>P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico</p> <p>P235+P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CON TAC TO CON LA PIEL (o el pelo): quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua / ducharse.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar</p> <p>P305+P351+P338 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</p> <p>P306+P360 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.</p> |

### 3. Composición/información sobre los componentes

|                                           |                                                                                                                   |           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>                | Ácido sulfúrico                                                                                                   | Urea      |
| <b>% (P/P)</b>                            | 48-51                                                                                                             | 31-34     |
| <b>Nº CAS</b>                             | 7664-93-9                                                                                                         | 57-13-6   |
| <b>Nº CE</b>                              | 231-639-5                                                                                                         | 200-315-5 |
| <b>Nº ICSC</b>                            | 0362                                                                                                              | 0595      |
| <b>Nº Índice</b>                          | 016-020-00-8                                                                                                      | -         |
| <b>Nº RTECS</b>                           | WS5600000                                                                                                         | YR6250000 |
| <b>Clasificación 67/548/CE</b>            | C: R35 Corrosivo                                                                                                  | -         |
| <b>Clasificación Reglamento 1272/2008</b> | Corrosión cutánea, subcategoría 1A<br><b>H314</b> Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves | -         |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>                                   | Si es inhalado, sacar al aire fresco. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ingestión</b>                                    | Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contacto con la piel</b>                         | En caso de contacto, lave con abundante agua durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.                                                                                                                                                                |
| <b>Contacto con los ojos</b>                        | Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protección del personal de primeros auxilios</b> | No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. |

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

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Los vapores pueden causar irritación inmediata del tracto respiratorio, edema pulmonar y espasmos.

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

No hay datos disponibles.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Pulverizar agua en grandes cantidades. Utilice medidas de extinción adecuadas para las circunstancias de la zona y el medio ambiente de los alrededores.

**Medios de extinción no adecuados:** no se conocen.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El producto no es inflamable ni comburente. En la descomposición térmica del producto se pueden producir humos tóxicos de monóxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y dióxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfríe los contenedores/el equipo expuesto al calor con agua pulverizada. Utilice pulverizadores de agua para dispersar los vapores y proteger al personal. Evite tirar al medio ambiente el agua contaminada por el incendio.

No trate de extinguir el fuego sin un equipo protector adecuado:

- Ropa de protección completa resistente al ácido.
- Aparato de respiración autónoma.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Ponerse el equipo de protección adecuado antes de entrar en el área de peligro (ver Sección 8). No respire los gases o vapores. Abatir la nube de gas o vapor con un pulverizador de agua o cualquier otra disolución adecuada. Evite cualquier contacto directo con el producto. Evacuar al personal no esencial. El producto vertido no debe de tocarse ni pisarse.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el producto se vierta en el medio ambiente. Tomar precauciones para evitar la contaminación de los cursos de agua y drenajes (no verter el producto directamente). Informar a la autoridad correspondiente en caso de contaminación accidental de los cursos de agua. Diluya el producto con agua y neutralice con, por ejemplo, sosa cáustica o carbonato sódico, antes de descargar el material contaminado en las plantas de tratamiento o las corrientes acuáticas.

### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recuperación</b>              | Detenga el vertido. Contenga el producto y diríjalo a un área hermética. Bombee el producto hasta un contenedor vacío debidamente etiquetado.                                                                                                                                                      |
| <b>Neutralización</b>            | En pequeños derrames, diluir con grandes cantidades de agua. Actúe con mucho cuidado. Contener grandes fugas con arena o tierra si es necesario. Neutralice el producto no recuperable con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cal apagada.</li> <li>• Carbonatos o bicarbonatos.</li> </ul> |
| <b>Limpieza descontaminación</b> | Limpie con agua las superficies sucias. Neutralice la tierra contaminada con cal apagada y, a continuación, enjuáguela. Nunca neutralice el producto mientras se encuentre en envases cerrados o en un envase de emergencias cerrado.                                                              |
| <b>Gestión del residuo</b>       | Elimine los residuos contaminados de acuerdo con la legislación vigente.                                                                                                                                                                                                                           |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar cualquier contacto directo con el producto. No respirar los vapores. Asegurar buena ventilación en el lugar de trabajo. Utilizar solamente materiales resistentes a los ácidos. Utilizar preferentemente técnicas de bombeo para carga y descarga del producto. Nunca introduzca agua o cualquier agente acuoso en tanques o contenedores que contengan ácido. Las diluciones o neutralizaciones son altamente exotérmicas: evite las salpicaduras y trabaje despacio. No mezcle con materiales incompatibles (consulte el apartado 10.5). No coma, beba ni fume en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de cada uso y quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en el comedor.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Almacenamiento</b>                                | El suelo debe ser impermeable, resistente al ácido y diseñado para formar un depósito hermético. Corroe el hormigón. Los tanques de almacenamiento deben estar conectados a tierra. Almacenar en zonas frescas y bien ventiladas. Manténgalo alejado del calor (máximo 35°C), de fuentes de ignición, de la luz solar directa y de sustancias incompatibles. Proteja los contenedores de la corrosión y de cualquier daño físico. |
| <b>Materiales de envasado y embalaje recomendado</b> | Envase o contenedor original. Garrafa de plástico PVC o PTFE (teflón). No debe utilizarse recipientes o depósitos de acero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Materiales incompatibles</b>                      | Ácidos y bases fuertes, carbonatos y agentes oxidantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.2.

### 8. Controles de la exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

| NOMBRE DE LA SUSTANCIA                                          |                          | Nº CAS                      | Nº CE     |          |                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|----------|-------------------|
| Ácido sulfúrico                                                 |                          | 7664-93-9                   | 231-639-5 |          |                   |
| PARÁMETRO                                                       |                          |                             |           | VALOR    | UNIDAD            |
| Valor límite ambiental – Exposición de corta duración (VLA-EC)* |                          |                             |           | 0,05     | mg/m <sup>3</sup> |
| PARÁMETROS*                                                     | VÍA DE ABSORCIÓN         | TIEMPO DE ACCIÓN            | EFECTO    | VALOR    | UNIDAD            |
| DNEL (trabajadores)                                             | Dérmica                  | Corto plazo                 | Local     | Corosivo | -                 |
|                                                                 | Por inhalación           | De larga duración (crónico) | Sistémico | 0,05     | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                 |                          | Corto plazo                 | Sistémico | 0,1      | mg/m <sup>3</sup> |
| PARÁMETROS                                                      | COMPARTIMIENTO AMBIENTAL |                             |           | VALOR    | UNIDAD            |
| PNEC                                                            | Agua dulce               |                             |           | 0,0025   | mg/l              |
|                                                                 | Agua de mar              |                             |           | 0,00025  | mg/l              |
|                                                                 | Depuradora               |                             |           | 8,8      | mg/l              |

\*INSHT 2014

DNEL: concentración sin efecto derivado

PNEC: concentración prevista sin efectos

| NOMBRE DE LA SUSTANCIA |                          | Nº CAS                      | Nº CE     |        |                   |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|--------|-------------------|
| Urea                   |                          | 57-13-6                     | 200-315-5 |        |                   |
| PARÁMETROS*            | VÍA DE ABSORCIÓN         | TIEMPO DE ACCIÓN            | EFECTO    | VALOR  | UNIDAD            |
| DNEL (trabajadores)    | Dérmica                  | De larga duración (crónico) | Sistémico | 580    | mg/kg/día         |
|                        | Por inhalación           | De larga duración (crónico) | Sistémico | 292    | mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL (consumidores)    | Oral                     | De larga duración (crónico) | Sistémico | 42     | mg/kg/día         |
|                        | Dérmica                  | De larga duración (crónico) | Sistémico | 580    | mg/kg/día         |
|                        | Por inhalación           | De larga duración (crónico) | Sistémico | 125    | mg/m <sup>3</sup> |
| PARÁMETROS             | COMPARTIMIENTO AMBIENTAL | TIPO                        | VALOR     | UNIDAD |                   |
| PNEC                   | Agua                     | Agua dulce                  | 0,047     | mg/l   |                   |
|                        | Agua                     | Agua marina                 | 0,047     | mg/l   |                   |

#### 8.2. Controles de la exposición

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipos respiratorios adecuados. Respirador con filtro tipo A.

**Protección de las manos** Guantes protectores que cumplan con la norma EN 374. Guantes impermeables. Guantes resistentes a disolventes.

**Protección de los ojos** Gafas protectoras con protección lateral o pantalla conforme a la norma EN 166.

**Protección cutánea** Botas resistentes al ácido. Prendas resistentes al ácido (EN 14605).

**Medidas de higiene** Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto. Es preciso aplicar las técnicas adecuadas para retirar las prendas de vestir que pudieran estar contaminadas. Éstas además deberán lavarse bien antes de volver a utilizarse. Asegúrese de que los puntos de lavado de ojos y las duchas de seguridad están siempre cerca de los puestos de trabajo.

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Estado físico                          | Líquido                      |
| Color                                  | Blanco amarillento           |
| Olor                                   | Inodoro                      |
| pH                                     | < 1                          |
| Punto inicial de ebullición            | 140°C a 1013 hPa             |
| Punto de inflamación                   | > 125°C                      |
| Temperatura de ignición espontánea     | > 656°C                      |
| Inflamabilidad                         | No inflamable                |
| Propiedades explosivas                 | No explosivo                 |
| Propiedades oxidantes                  | No oxidante                  |
| Tasa de evaporación                    | No disponible                |
| Presión vapor                          | 900 Pa a 25°C                |
| Viscosidad                             | No disponible                |
| Densidad relativa                      | 1,5 g/cm <sup>3</sup> a 20°C |
| Solubilidad en agua                    | Totalmente miscible          |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible                |

#### 9.2. Información adicional

Ninguna.

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (ver sección 7).

#### 10.2. Estabilidad química

Térmicamente estable en términos reactivos en condiciones de almacenamiento de diseño.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar violentamente con agentes reductores, bases fuertes, material orgánico, cloruros y metales finamente divididos. Reacción exotérmica con agua.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Alta temperatura, luz, confinamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes reductores, bases fuertes, material orgánico, cloruros y metales finamente divididos

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En la descomposición térmica del producto se pueden producir humos tóxicos de monóxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y dióxido de carbono.

## 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| NOMBRE DE LA SUSTANCIA                      | Nº CAS           |                                           | Nº CE              |
|---------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Ácido sulfúrico                             | 7664-93-9        |                                           | 231-639-5          |
| TIPO                                        | ESPECIE          | RESULTADO                                 | REFERENCIA         |
| Toxicidad oral inhalatoria                  | Rata             | LC <sub>50</sub> (1 hora): 375 mg/m³ aire | OECD Guideline 403 |
| Toxicidad oral aguda                        | Rata             | LD <sub>50</sub> : 2140 mg/kg bw          | ECHA               |
| Corrosión o irritación cutánea              | -                | Corrosivo                                 | -                  |
| Irritación ocular                           | -                | Corrosivo                                 | -                  |
| Toxicidad para la reproducción              | Rata             | LOAEC: 19,3 mg/m³ aire                    | OECD Guideline 414 |
| Toxicidad por inhalación de dosis repetidas | Rata             | LOAEC: 0,3 mg/m³ aire                     | OECD Guideline 412 |
| Toxicidad genética <i>in vitro</i>          | Células mamífero | Positivo                                  | ECHA               |
| Carcinogenicidad                            | Cerdo            | NOAEC: 10 mg/m³ aire                      | ECHA               |

| NOMBRE DE LA SUSTANCIA             | Nº CAS                    |                                          | Nº CE                          |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Urea                               | 57-13-6                   |                                          | 200-315-5                      |
| TIPO                               | ESPECIE                   | RESULTADO                                | REFERENCIA                     |
| Toxicidad oral aguda               | Rata                      | DL <sub>50</sub> oral: 11500 mg/kg       | OECD Guideline 401             |
| Toxicidad aguda dérmica            | Rata                      | DL <sub>50</sub> oral: 8200 mg/kg        | IUCLID                         |
| Corrosión o irritación cutánea     | <i>In vitro</i>           | No irritante                             | OECD Guideline 404             |
|                                    |                           |                                          | EU Method B.4                  |
|                                    |                           |                                          | EPA OPPTS 870.2500             |
| Irritación ocular                  | <i>In vitro</i>           | No irritante                             | OECD 405                       |
| Sensibilización cutánea            |                           |                                          |                                |
| Teratogenicidad                    | Rata                      | NOAEL: 500 mg/kg/día                     | OECD 422                       |
| Toxicidad para la reproducción     | Humano                    | TDL <sub>o</sub> 1400 mg/kg (16 semanas) | -                              |
| Toxicidad oral de dosis repetidas  | Rata                      | NOAEL: 45000 ppm                         | NCI screening study (12 meses) |
| Toxicidad genética <i>in vitro</i> | Chines hamster fibroblast | Sin efectos significativos               | OECD 473                       |
| Carcinogenicidad                   | Rata                      | NOAEL: 45000 ppm                         | NCI screening study (12 meses) |

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|                           | ÁCIDO SULFÚRICO                                           | UREA                                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces  | LC50 ISO 7346/1 (96h)                                     | CL50 (96 h) > 6810 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> )       |
| Toxicidad para crustáceos | EC50 (24 h)= 29 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )             | CL50 (24 h) > 10000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )       |
| Toxicidad para algas      | EC50 (72 h) > 100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | CL50 (192 h)= 47 mg/l ( <i>Microcystis aeruginosa</i> ) |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Urea: biodegradabilidad 10,9 mg/l en 1h a 20°C.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Urea: coeficiente de reparto octanol-agua -1,73.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Soluble en agua.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Método de eliminación              | Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deseche el material de acuerdo con la legislación local y nacional correspondiente. |
| Catálogo Europeo de Residuos (CER) | 060101* ácido sulfúrico y ácido sulfuroso                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Residuos peligrosos                | Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.                                                                                                                                                                                                                                    |

### 14. Información relativa al transporte

| Información reglamentaria | Número ONU | Denominación para el transporte | Clase | Grupo de envasado | Etiqueta                                                                          | Información adicional                   |
|---------------------------|------------|---------------------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Clase ADR/RID             | UN 1760    | Líquido corrosivo, N.E.P.       | 8     | III               |  | Número de identificación de peligros 80 |
| Clase IMDG                | UN 1760    | Corrosive Liquid, N.O.S.        | 8     | II                |  | Emergency schedules (EmS) F-A, S-B      |
| Clase IATA-DGR            | UN 1760    | Corrosive Liquid, N.O.S.        | 8     | II                |  |                                         |

### 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Legislación sobre sustancias y preparados químicos

- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
- Reglamento (UE) 453/2010 de la Comisión de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.
- Reglamento (CE) nº 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Reglamento (UE) nº 286/2011 DE LA COMISIÓN de 10 de marzo de 2011 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Directiva del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.
- Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

### Legislación de fertilizantes

- Reglamento (CE) nº2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos.
- Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.

### Seguridad

- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

## 16. Otra información

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referencias</b>       | European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC<br>National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda<br>Registry of Toxic Effects of Chemical Substances<br>Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada<br>IUCLID Dataset - Comisión Europea 2000<br>ECHA |
| <b>Fecha de revisión</b> | Noviembre 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nº de revisión</b>    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Aviso al lector

*A nuestro mejor saber y entender, la información proporcionada en esta Hoja de Datos de seguridad es correcta y precisa a la fecha de su emisión. La información que ésta contiene se proporciona para fines de orientación de seguridad y se refiere únicamente al material y usos específicos en ella descritos. Esta información no es necesariamente aplicable a aquél material cuando se encuentra en combinación con otro(s) material(es) o cuando es utilizado de forma distinta a la que aquí se describe.*

*La determinación final en relación a la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden traer aparejados peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Constantino Gutiérrez, S.A. no se hará responsable por pérdidas o daños derivados del uso de cualesquiera datos, información o recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad.*