

**1. Identificación**

|                                       |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificador de producto</b>      | <b>BRANDT PowerPhos</b>                                                         |
| <b>Otros medios de identificación</b> |                                                                                 |
| <b>Código de producto</b>             | 32039                                                                           |
| <b>Uso recomendado</b>                | Uso agricultura/horticultura - Fertilizante - Consulte la etiqueta de producto. |
| <b>Restricciones recomendadas</b>     | Consulte etiqueta del producto.                                                 |

**Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor****Fabricante**

|                                            |                                                                      |                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Nombre de la empresa</b>                | Brandt Consolidated, Inc.                                            |                   |
| <b>Dirección</b>                           | 2935 South Koke Mill Road<br>Springfield, IL 62711<br>Estados Unidos |                   |
| <b>Teléfono</b>                            | Oficina corporativa                                                  | 1-217-547-5800    |
| <b>Página web</b>                          | www.brandt.co                                                        |                   |
| <b>Correo electrónico</b>                  | msds@brandt.co                                                       |                   |
| <b>Persona de contacto</b>                 | EH&S / Regulatory Department                                         |                   |
| <b>Número de teléfono para emergencias</b> | CHEMTREC (las 24 horas):                                             |                   |
|                                            | EE.UU. , Canadá , Puerto Rico                                        | 1-800-424-9300    |
|                                            | Virgin Islands                                                       | 1-800-424-9300    |
|                                            | International Maritime                                               | +1 (703) 527-3887 |

**2. Identificación de peligros**

|                                        |                                                                           |                                                    |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Peligros físicos</b>                | No clasificado.                                                           |                                                    |
| <b>Peligros para la salud</b>          | Corrosión/irritación cutáneas                                             | Categoría 2                                        |
|                                        | Lesiones oculares graves/irritación ocular                                | Categoría 2B                                       |
|                                        | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única | Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b> | No clasificado.                                                           |                                                    |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>     | No clasificado.                                                           |                                                    |
| <b>Elementos de la etiqueta</b>        |                                                                           |                                                    |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palabra de advertencia</b> | Atención                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Indicación de peligro</b>  | Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular. Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Consejos de prudencia</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prevención</b>             | Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes de protección.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Respuesta</b>              | En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. |
| <b>Almacenamiento</b>         | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eliminación</b>                                                             | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
| <b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b> | Ninguno conocido/Ninguna conocida.                                                                      |
| <b>Información suplementaria</b>                                               | Ninguno.                                                                                                |

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Nombre químico                                         | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Fosfato monoamónico                                    |                          | 7722-76-1  | 20 - < 30* |
| Amonio férrico EDTA                                    |                          | 21265-50-9 | 1 - < 3*   |
| FOSFATO DE MONOPOTASIO                                 |                          | 7778-77-0  | 1 - < 3*   |
| EDTA manganeso dipotassium                             |                          | 68015-77-0 | < 1*       |
| Copper diammonium EDTA                                 |                          | 67989-88-2 | < 0.3*     |
| Hidróxido de amonio                                    |                          | 1336-21-6  | < 0.1*     |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar |                          |            | 60 - < 70  |

### 4. Primeros auxilios

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>                                                                                             | Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.                                                                            |
| <b>Contacto con la cutánea</b>                                                                                | Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.                                                                                        |
| <b>Contacto con los ocular</b>                                                                                | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| <b>Ingestión</b>                                                                                              | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>                                                  | Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.                                                            |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.                                                                                                               |
| <b>Información general</b>                                                                                    | En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.                                |

### 5. Medidas de lucha contra incendios

|                                                                               |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>                                         | Espuma resistente al alcohol. Polvo. Bióxido de carbono (CO2).                                               |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>                                       | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.                                                      |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.                                                          |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                        |
| <b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>                   | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.                                     |
| <b>Métodos específicos</b>                                                    | Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>                                          | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.                                                  |

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas/vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar nieblas/vapores. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes                                 | Tipo                                  | Valor    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0) | Valor techo                           | 5 mg/m3  |
| Fosfato monoamónico (CAS 7722-76-1)         | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 1 mg/m3  |
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)         | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 35 mg/m3 |
|                                             |                                       | 50 ppm   |

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes                             | Tipo        | Valor     | Forma           |
|-----------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|
| Copper diammonium EDTA (CAS 67989-88-2) | TWA         | 1 mg/m3   | Polvo y niebla. |
|                                         |             | 0.2 mg/m3 | Humo.           |
| FOSFATO DE MONOPOTASIO (CAS 7778-77-0)  | Valor techo | 2 mg/m3   |                 |
| Fosfato monoamónico (CAS 7722-76-1)     | STEL        | 3 mg/m3   |                 |
|                                         | TWA         | 1 mg/m3   |                 |
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)     | STEL        | 35 ppm    |                 |
|                                         | TWA         | 25 ppm    |                 |

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

| <b>Componentes</b>                          | <b>Tipo</b> | <b>Valor</b> | <b>Forma</b>    |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|-----------------|
| Copper diammonium EDTA (CAS 67989-88-2)     | TWA         | 1 mg/m3      | Polvo y niebla. |
|                                             |             | 0.1 mg/m3    | Humo.           |
| EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0) | STEL        | 3 mg/m3      | Humo.           |
|                                             |             | TWA          | 1 mg/m3         |
| FOSFATO DE MONOPOTASIO (CAS 7778-77-0)      | Valor techo | 2 mg/m3      |                 |
| Fosfato monoamónico (CAS 7722-76-1)         | STEL        | 3 mg/m3      |                 |
|                                             |             | TWA          | 1 mg/m3         |
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)         | STEL        | 27 mg/m3     |                 |
|                                             |             | TWA          | 35 ppm          |
|                                             |             | TWA          | 18 mg/m3        |
|                                             |             | 25 ppm       |                 |

**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Controles técnicos apropiados**

Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados****Protección para los ojos/la cara**

Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

**Protección de la piel****Protección para las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros**

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria**

Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

**Peligros térmicos**

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

Líquido.

**Estado físico**

Líquido.

**Forma**

Líquido.

**Color**

Verde

**Olor**

No disponible (ND).

**Umbral olfativo**

No disponible (ND).

**pH**

4.6

**Punto de fusión/punto de congelación**

10.3 °C (50.54 °F) estimado

**Punto inicial e intervalo de ebullición**

170.8 °C (339.44 °F) estimado

**Punto de inflamación**

85.6 °C (186.0 °F) estimado

**Tasa de evaporación**

No disponible (ND).

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

No aplicable (NA).

## Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Límite inferior de inflamabilidad (%)   | No disponible (ND).                         |
| Límite superior de inflamabilidad (%)   | No disponible (ND).                         |
| Límite inferior de explosividad (%)     | No disponible (ND).                         |
| Límite superior de explosividad (%)     | No disponible (ND).                         |
| Presión de vapor                        | 0.1 hPa estimado                            |
| Densidad de vapor                       | No disponible (ND).                         |
| Densidad relativa                       | 1.21 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Solubilidad(es)                         |                                             |
| Solubilidad (agua)                      | No disponible (ND).                         |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible (ND).                         |
| Temperatura de auto-inflamación         | 410 °C (770 °F) estimado                    |
| Temperatura de descomposición           | No disponible (ND).                         |
| Viscosidad                              | No disponible (ND).                         |
| Otras informaciones                     |                                             |
| Propiedades explosivas                  | No explosivo.                               |
| Clase de inflamabilidad                 | Combustible IIIA estimado                   |
| Propiedades comburentes                 | No comburente.                              |
| Porcentaje de volátiles                 | 64.4 % estimado                             |
| pH en solución acuosa                   | 5.3 (2% solution)<br>4.85 (solución al 10%) |
| Libras por galón                        | 10.1 lb/gal                                 |
| COV                                     | 17 % estimado                               |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                                        |                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.     |
| Estabilidad química                    | El material es estable bajo condiciones normales.                                                        |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | No ocurren polimerizaciones peligrosas.                                                                  |
| Condiciones que deben evitarse         | Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles               | Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.                                                               |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen productos de descomposición peligrosos.                                                    |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación                                                                      | Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.                                                                                                              |
| Contacto con la cutánea                                                         | Provoca irritación cutánea.<br><br>La exposición prolongada o repetitiva al producto puede ocasionar daños en hígado y riñones. No se han observado estos efectos en humanos.                       |
| Contacto con los ocular                                                         | Provoca irritación ocular.                                                                                                                                                                          |
| Ingestión                                                                       | El conocimiento acerca de los posibles riesgos para la salud es incompleto.                                                                                                                         |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas | Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. |

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda** No se conoce.

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|----------|----------|-------------------------|
|----------|----------|-------------------------|

BRANDT PowerPhos

**Agudo****Dérmico**

DL50 conejo 3749 mg/kg

**Oral**

DL50 Rata 3693 mg/kg

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------|----------|-------------------------|
|-------------|----------|-------------------------|

FOSFATO DE MONOPOTASIO (CAS 7778-77-0)

**Agudo****Oral**

DL50 Rata 273 mg/kg

Fosfato monoamónico (CAS 7722-76-1)

**Agudo****Dérmico**

DL50 conejo 2740 mg/kg

**Oral**

DL50 Rata 1530 mg/kg

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)

**Agudo****Oral**

DL50 Rata 350 mg/kg

**Corrosión/irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular.**Sensibilidad respiratoria o cutánea****Sensibilización respiratoria** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.**Sensibilización cutánea** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.**Mutagenicidad en células germinales** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.**Carcinogenicidad** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.**Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad**

No listado.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos**

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** Puede irritar las vías respiratorias.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.**Peligro por aspiración** La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede ser nocivo por absorción cutánea.

La exposición prolongada o repetitiva al producto puede ocasionar daños en hígado y riñones. No se han observado estos efectos en humanos.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

| Producto                                      | Especies | Resultados de la prueba               |                          |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------------------|--------------------------|
| <b>BRANDT PowerPhos</b>                       |          |                                       |                          |
| <b>Acuático/a</b>                             |          |                                       |                          |
| Peces                                         | CL50     | Peces                                 | 1388.6263 mg/l, 96 horas |
| <i>Agudo</i>                                  |          |                                       |                          |
| Peces                                         | CL50     | Peces                                 | 23750 mg/l, 96 horas     |
| <b>Componentes</b>                            |          |                                       |                          |
| <b>Especies</b>                               |          |                                       |                          |
| <b>Resultados de la prueba</b>                |          |                                       |                          |
| <b>FOSFATO DE MONOPOTASIO (CAS 7778-77-0)</b> |          |                                       |                          |
| <b>Acuático/a</b>                             |          |                                       |                          |
| Peces                                         | CL50     | Gambusino ( <i>Gambusia affinis</i> ) | 80 mg/l, 96 horas        |
| <b>Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)</b>    |          |                                       |                          |
| <b>Acuático/a</b>                             |          |                                       |                          |
| Peces                                         | CL50     | Gambusino ( <i>Gambusia affinis</i> ) | 15 mg/l, 96 horas        |

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.

**Potencial de bioacumulación**

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** D002: Residuos de material corrosivo [pH  $\leq$ 2 o  $\geq$ 12,5, o corrosivo para el acero]  
El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Residuos/producto no utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

**Envases contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

No está regulado como producto peligroso.

### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

## 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

### Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

#### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Copper diammonium EDTA (CAS 67989-88-2)     | listado. |
| EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0) | listado. |
| FOSFATO DE MONOPOTASIO (CAS 7778-77-0)      | listado. |
| Fosfato monoamónico (CAS 7722-76-1)         | listado. |
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)         | listado. |

**SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias**

No regulado.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)****SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas**

|                                           |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Categorías de peligro clasificadas</b> | Corrosión/irritación cutánea<br>Lesión ocular grave/irritación ocular<br>Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida) |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

| Nombre químico             | Número CAS | % en peso |
|----------------------------|------------|-----------|
| EDTA manganese dipotassium | 68015-77-0 | < 1       |

**Otras disposiciones federales****Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** Contiene componentes regulados según la Ley del agua potable segura.

**FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes**

Fosfato monoamónico (CAS 7722-76-1) Prioridad alta

**Regulaciones de un estado de EUA****Proposición 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos como el arsénico, el cadmio, y el plomo, que el Estado de California conoce como causantes de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

Fosfato monoamónico (CAS 7722-76-1)

**Inventarios Internacionales**

| País(es) o región | Nombre del inventario                                                                                             | Listado (sí/no)* |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Australia         | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)                                                             | No               |
| Canadá            | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)                                                                              | No               |
| Canadá            | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)                                                                          | Sí               |
| China             | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Sí               |
| Europa            | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)                                                    | Sí               |
| Europa            | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)                                                         | No               |
| Japón             | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)                                                      | No               |
| Corea             | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)                                                                     | No               |
| Nueva Zelanda     | Inventario de Nueva Zelanda                                                                                       | No               |
| Filipinas         | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)                                                            | No               |



| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>                                  | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Taiwán                       | Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)            | Sí                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí                      |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)  
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>La fecha de emisión</b>                     | 09-Abril-2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indicación de la versión</b>                | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | La información que se presenta en esta Hoja de Seguridad es correcta al mejor conocimiento del Fabricante, información y creencia a la fecha de publicación, sin embargo la hoja de seguridad solo se provee ser guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho o derrame del Producto. No se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresada ni implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad o aptitud para un objetivo particular, con respeto al Producto o la información se proveyó aquí adentro o que se puede usar el producto o información aquí dentro sin infringir los derechos de la propiedad intelectual ajena. La información que se provee en esta Hoja de Seguridad relaciona solo al Producto específico y designado y puede ser que no sea válido si se usa el producto en combinación con otras materiales u otros procesos a menos que se especifique aquí adentro. El usuario asume todo el riesgo y responsabilidad para la pérdida, herida, daño o gasto debido al uso, manejo, almacenamiento o desecho del Producto. La Fabricante recomienda que el usuario conduzca sus propias pruebas para determinar la pertinencia del producto para el uso particular del usuario. |
| <b>Fecha de revisión</b>                       | Información Ecológica: Efectos ecotoxicológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |