

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 01-abr-2024

Número de Revisión 4

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**Nombre del Producto** Chromium, AAS standard solution, Specpure®, Cr 5µg/ml

**Cat No. :** S55500

**Sinónimos** No hay información disponible

**Uso recomendado** Productos químicos de laboratorio.

**Usos desaconsejados** Alimentos, drogas, pesticidas o productos biocidas.

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

##### Company

Alfa Aesar  
Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.  
30 Bond Street  
Ward Hill, MA 01835-8099  
Tel: 800-343-0660  
Fax: 800-322-4757

##### **Teléfono de emergencia**

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701

Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99

Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC**, **EE.UU.** : 001-800-424-9300

Número de teléfono de **CHEMTREC**, **Europa** : 001-703-527-3887

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

|   |               |
|---|---------------|
| Corrosivo para los metales                                      | Categoría 1   |
| Corrosión o irritación cutáneas                                 | Categoría 1 A |
| Lesiones o irritación ocular graves                             | Categoría 1   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3   |
| Órganos diana Aparato respiratorio.                             |               |

### **Elementos de la etiqueta**

#### **Palabras de advertencia**

Peligro

#### **Indicaciones de peligro**

Puede ser corrosivo para los metales

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Puede irritar las vías respiratorias



#### **Consejos de prudencia**

##### **Prevención**

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

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Conservar únicamente en el recipiente original

##### **Respuesta**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

##### **Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

##### **Piel**

SI EN PIEL (o pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

##### **Ojos**

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

##### **Ingestión**

SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito

##### **Derrames**

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

##### **Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Conservar en un recipiente resistente a la corrosión de polipropileno con forro interior resistente a la corrosión

Almacenar en un lugar seco

##### **Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

##### **Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

Ninguno identificado

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

| <b>Componente</b>                 | <b>Nº CAS</b> | <b>Porcentaje en peso</b> |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------|
| Agua                              | 7732-18-5     | 94.99                     |
| Ácido nítrico                     | 7697-37-2     | 5                         |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | 7789-02-8     | 0.004                     |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Consejo general</b>                    | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>              | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.   |
| <b>Contacto con la piel</b>               | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Llamar inmediatamente a un médico.   |
| <b>Inhalación</b>                         | Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Alejarse de la fuente de exposición, tumbarse en el suelo. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Llamar inmediatamente a un médico. |
| <b>Ingestión</b>                          | NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico.  |
| <b>Síntomas y efectos más importantes</b> | Causa quemaduras por todas las rutas de exposición. El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o inducción de emesis. La posible perforación del estómago o esófago debe ser investigada: La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación   |
| <b>Notas para el médico</b>               | Tratar los síntomas  |

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

|   |   |
|---|---|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>     | No combustible. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Producto químico seco, Arena seca, Espuma resistente al alcohol. |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>  | No hay información disponible   |
| <b>Punto de Inflamación</b>               | No hay información disponible   |
| <b>Método -</b>                           | No hay información disponible   |
| <b>Temperatura de autoignición</b>        | No hay información disponible   |
| <b>Límites de explosión</b>               |   |
| <b>Superior</b>                           | No hay datos disponibles  |
| <b>Inferior</b>                           | No hay datos disponibles  |
| <b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>  | No hay información disponible   |
| <b>Sensibilidad a descargas estáticas</b> | No hay información disponible   |

### Peligros específicos que presenta el producto químico

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

### Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxido de cromo.

### Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

**NFPA**

**Salud**  
3

**Inflamabilidad**  
0

**Inestabilidad**  
0

**Peligros físicos**  
-

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauciones personales</b>                  | Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.     |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. |
| <b>Métodos de contención y limpieza</b>         | Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.   |

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Manipulación</b>    | Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. No ingerir. En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica. |
| <b>Almacenamiento.</b> | Area de sustancias corrosivas. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Materiales incompatibles. Bases fuertes.   |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Pautas relativas a la exposición

| Componente                        | ACGIH TLV                 | OSHA PEL  | NIOSH   | Mexico OEL (TWA)           |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|----------------------------|
| Ácido nítrico                     | TWA: 2 ppm<br>STEL: 4 ppm | (Vacated) TWA: 2 ppm<br>(Vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Vacated) STEL: 4 ppm<br>(Vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 25 ppm<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm<br>STEL: 4 ppm  |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate |                           | (Vacated) TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> |

### Leyenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

OSHA Administración de Seguridad y Salud

NIOSH: NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Medidas técnicas</b> | Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. |
|-------------------------|--|

### Equipo de protección personal

|  |   |
|--|---|
| <b>Protección ocular y de la cara:</b>   | Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133. |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b> | Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.  |
| <b>Protección respiratoria</b>           | Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador aprobado por NIOSH si es necesario.  |
| <b>Tipo de filtro recomendado:</b>       | Filtro contra partículas conforme a la norma EN 143.  |

**Medidas higiénicas**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico                        | Líquido                       |
| Aspecto                              | Claro                         |
| Olor                                 | No hay información disponible |
| Umbral olfativo                      | No hay información disponible |
| pH                                   | No hay información disponible |
| Punto/intervalo de fusión            | No hay datos disponibles      |
| Punto /intervalo de ebullición       | No hay información disponible |
| Punto de Inflamación                 | No hay información disponible |
| Índice de Evaporación                | No hay información disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas)         | No es aplicable               |
| Inflamabilidad o explosión           |                               |
| Superior                             | No hay datos disponibles      |
| Inferior                             | No hay datos disponibles      |
| Presión de vapor                     | 23 hPa @ 20 °C                |
| Densidad de vapor                    | No hay información disponible |
| Densidad relativa                    | No hay información disponible |
| Solubilidad                          | No hay información disponible |
| Coeficiente de reparto octanol: agua | No hay datos disponibles      |
| Temperatura de autoignición          | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición        | No hay información disponible |
| Viscosidad                           | No hay información disponible |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|  |  |
|--|--|
| Riesgo de reacción                     | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
| Estabilidad                            | Estable en condiciones normales.                       |
| Condiciones que deben evitarse         | Productos incompatibles.                               |
| Materiales incompatibles               | Bases fuertes  |
| Productos de descomposición peligrosos | Óxidos de nitrógeno (NOx), óxido de cromo              |
| Polimerización peligrosa               | No se produce ninguna polimerización peligrosa.        |
| Reacciones peligrosas                  | Ninguno durante un proceso normal.                     |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Toxicidad aguda

#### Información del producto

**DL50 oral** A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.

**DL50 cutánea** A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.

**Vapor LC50** A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 20 mg/l.

#### Información sobre los componentes

| Componente                        | DL50 Oral                 | DL50 cutánea          | LC50 Inhalación           |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Agua                              | -                         | -                     | -                         |
| Ácido nítrico                     | No figura en la lista     | No figura en la lista | LC50 = 2500 ppm. (Rat) 1h |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | LD50 = 3250 mg/kg ( Rat ) | No figura en la lista | No figura en la lista     |

**Productos Toxicológicamente Sinérgicos** No hay información disponible

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

**Irritación** No hay información disponible

**Sensibilización** No hay información disponible

**Carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

| Componente                        | Nº CAS    | IARC                  | NTP                   | ACGIH                 | OSHA                  | México                |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agua                              | 7732-18-5 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |
| Ácido nítrico                     | 7697-37-2 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | 7789-02-8 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción** No hay información disponible.

**Efectos sobre el desarrollo** No hay información disponible.

**Teratogenicidad** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** Aparato respiratorio

**STOT - exposición repetida** Ninguno conocido

**Peligro por aspiración** No hay información disponible

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o inducción de emesis. La posible perforación del estomago o esófago debe ser investigada: La ingestión provoca edemas y lesiones graves de los tejidos delicados y peligro de perforación

**Información del alterador del sistema endocrino** No hay información disponible

**Otros efectos adversos** No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### Ecotoxicidad

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

**Persistencia/ Degradabilidad** en base a la información facilitada. puede persistir

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Movilidad** Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.

| Componente    | log Pow |
|---------------|---------|
| Ácido nítrico | -2.3    |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación de los desechos** Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### DOT

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nº ONU                            | UN1789            |
| Designación oficial de transporte | Ácido clorhídrico |
| Clase de peligro                  | 8                 |
| Grupo de embalaje                 | III               |

### TDG

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nº ONU                            | UN1789            |
| Designación oficial de transporte | Ácido clorhídrico |
| Clase de peligro                  | 8                 |
| Grupo de embalaje                 | III               |

### IATA

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nº ONU                            | UN1789            |
| Designación oficial de transporte | Ácido clorhídrico |
| Clase de peligro                  | 8                 |
| Grupo de embalaje                 | III               |

### IMDG/IMO

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nº ONU                            | UN1789            |
| Designación oficial de transporte | Ácido clorhídrico |
| Clase de peligro                  | 8                 |
| Grupo de embalaje                 | III               |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### United States of America Inventory

| Componente                        | Nº CAS    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | TSCA - EPA Regulatory Flags |
|-----------------------------------|-----------|------|---|-----------------------------|
| Agua                              | 7732-18-5 | X    | ACTIVE  | -                           |
| Ácido nítrico                     | 7697-37-2 | X    | ACTIVE  | -                           |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | 7789-02-8 | -    | -   | -                           |

#### Leyenda:

TSCA - US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Incluido

- - No listado

**TSCA - Según 40 CFR 751, Regulación de ciertas sustancias No es aplicable y mezclas químicas, bajo TSCA Sección 6(h) (PBT)**

**TSCA 12 (b) - Avisos de exportación**

No es aplicable

### Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Korea (KECL).

| Componente                        | Nº CAS    | DSL | NDSL | EINECS    | PICCS | ENCS | ISHL | AICS | IECSC | KECL     |
|-----------------------------------|-----------|-----|------|-----------|-------|------|------|------|-------|----------|
| Agua                              | 7732-18-5 | X   | -    | 231-791-2 | X     | X    |      | X    | X     | KE-35400 |
| Ácido nítrico                     | 7697-37-2 | X   | -    | 231-714-2 | X     | X    | X    | X    | X     | KE-25911 |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | 7789-02-8 | -   | -    | -         | X     | X    | X    | X    | X     | -        |

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Reglamentaciones Federales

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

| Componente                        | Nº CAS    | Porcentaje en peso | SARA 313 - % valores umbral | SARA 313 - Reporting thresholds |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Ácido nítrico                     | 7697-37-2 | 5                  | 1.0 %                       | -                               |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | 7789-02-8 | 0.004              | 1.0 %                       | -                               |

**Categorías de riesgos SARA 311/312**

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

**CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)**

| Componente                        | CWA - Sustancias peligrosas | CWA - Cantidades notificables | CWA - Contaminantes tóxicos | CWA - Contaminantes prioritarios |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Ácido nítrico                     | X                           | 1000 lb                       | -                           | -                                |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | -                           | -                             | X                           | -                                |

**Ley del Aire Limpio**

| Componente                        | HAPS Data | Class 1 Ozone Depletors | Class 2 Ozone Depletors |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | X         |                         | -                       |

**OSHA** - Administración de Seguridad y Salud  
No es aplicable

| Componente    | Specifically Regulated Chemicals | Highly Hazardous Chemicals |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|
| Ácido nítrico | -                                | TQ: 500 lb                 |

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355).

| Componente    | Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas | Preguntas frecuentes sobre sustancias extremadamente peligrosas de CERCLA | Cantidad reportable SARA (RQ) |
|---------------|---|---|-------------------------------|
| Ácido nítrico | 1000 lb   | 1000 lb   | 1000 lb<br>454 kg             |

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

| Componente                        | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|-----------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| Agua                              | -             | -            | X            | -        | -            |
| Ácido nítrico                     | X             | X            | X            | X        | X            |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | -             | X            | X            | X        | X            |

**Departamento de Transporte de EE.UU.**

Cantidad Reportable (RQ): Y  
Contaminante marino DOT N



DOT Severe Marine Pollutant N

**Departamento de Seguridad  
Nacional de EE.UU.**

Este producto contiene los siguientes productos químicos DHS:  
**Leyenda** - STQs = Cantidades de umbral de detección, APA = Una cantidad etiquetada

| Componente    | DHS Chemical Facility Anti-Terrorism Standard |
|---------------|---|
| Ácido nítrico | Release STQs - 15000lb<br>Theft STQs - 400lb  |

**Otras regulaciones internacionales**

**México - Grado** No hay información disponible

**Autorización / Restricciones según EU REACH**

| Componente                        | Nº CAS    | REACH (1907/2006) -<br>Anexo XIV - sustancias<br>sujetas a autorización | REACH (1907/2006) -<br>Anexo XVII -<br>Restricciones a la<br>utilización de<br>determinadas sustancias<br>peligrosas | Reglamento REACH (EC<br>1907/2006) artículo 59 -<br>Lista de sustancias<br>candidatas altamente<br>preocupantes (SVHC) |
|-----------------------------------|-----------|---|--|--|
| Agua                              | 7732-18-5 | -   | -  | -  |
| Ácido nítrico                     | 7697-37-2 | -   | Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details)   | -  |
| Chromium(III) nitrate nonahydrate | 7789-02-8 | -   | -  | -  |

**REACH enlaces**

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

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

| Componente                           | Nº CAS    | OECD HPV           | Contaminantes<br>Orgánicos<br>Persistentes | Potencial de<br>reducción de ozono | Restricción de<br>sustancias<br>peligrosas (RoHS) |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|--|------------------------------------|---|
| Agua                                 | 7732-18-5 | Figura en la lista | No es aplicable                            | No es aplicable                    | No es aplicable                                   |
| Ácido nítrico                        | 7697-37-2 | Figura en la lista | No es aplicable                            | No es aplicable                    | No es aplicable                                   |
| Chromium(III) nitrate<br>nonahydrate | 7789-02-8 | No es aplicable    | No es aplicable                            | No es aplicable                    | No es aplicable                                   |

**¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?**

No es aplicable

**Otras regulaciones internacionales**

| Componente                           | Nº CAS    | Directiva Seveso III<br>(2012/18/EU) -<br>cantidades umbral<br>para la notificación<br>de accidentes graves | Directiva Seveso III<br>(2012/18/CE) -<br>Cantidades que<br>califican para los<br>requisitos de<br>informe de<br>seguridad | Rotterdam<br>Convention (PIC) | Basel Convention<br>(Hazardous Waste) |
|--------------------------------------|-----------|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| Agua                                 | 7732-18-5 | No es aplicable   | No es aplicable  | No es aplicable               | No es aplicable                       |
| Ácido nítrico                        | 7697-37-2 | No es aplicable   | No es aplicable  | No es aplicable               | Annex I - Y34                         |
| Chromium(III) nitrate<br>nonahydrate | 7789-02-8 | No es aplicable   | No es aplicable  | No es aplicable               | No es aplicable                       |

## **SECCIÓN 16: Otra información**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Preparado por</b>          | Departamento de seguridad del producto<br>Email: chem.techinfo@thermofisher.com<br>www.thermofisher.com |
| <b>Fecha de revisión</b>      | 01-abr-2024   |
| <b>Fecha de impresión</b>     | 01-abr-2024   |
| <b>Resumen de la revisión</b> | Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia.                                      |

### **Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la FDS**