

## 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, plasma standard solution, Specpure®, Cr 10 µg/ml

**Cat No. :** 45251

**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 2 |
| Lesiones o irritación ocular graves | Categoría 2 |

#### Elementos de la etiqueta

**Palabras de advertencia**

**Atención**

**Indicaciones de peligro**

Puede ser corrosivo para los metales

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave



**Consejos de prudencia**

**Prevención**

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Conservar únicamente en el recipiente original

**Piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas 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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

**Derrames**

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

**Almacenamiento**

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

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

Ninguno identificado

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

| Componente      | Nº CAS     | Porcentaje en peso |
|-----------------|------------|--------------------|
| Agua            | 7732-18-5  | 98                 |
| Ácido nítrico   | 7697-37-2  | 2                  |
| Nitrato cromico | 13548-38-4 | 0.00               |

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Consejo general**

Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

**Inhalación**

Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas.

**Ingestión**

Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

**Síntomas y efectos más importantes** Ninguno razonablemente predecible.

**Notas para el médico** Tratar los síntomas

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

**Punto de Inflamación** No hay información disponible

**Método -** No hay información disponible

**Temperatura de autoignición** No hay información disponible

**Límites de explosión**

**Superior** No hay datos disponibles

**Inferior** No hay datos disponibles

**Sensibilidad a impactos mecánicos** No hay información disponible

**Sensibilidad a descargas estáticas** No hay información disponible

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

**Productos de combustión peligrosos**

Ninguno conocido.

**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.

**NFPA**

**Salud**  
3

**Inflamabilidad**  
0

**Inestabilidad**  
0

**Peligros físicos**  
-

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**Métodos de contención y limpieza** Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**Manipulación** Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión.

**Almacenamiento.** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## 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  |
| Nitrato crómico |                           | (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> |

Legenda

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

OSHA Administración de Seguridad y Salud

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

**Medidas técnicas** 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

**Protección ocular y de la cara:** 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.

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

**Protección respiratoria** Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador oprobado por NIOSH si es necesario.

**Tipo de filtro recomendado:** 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                               | No hay información disponible                             |
| Olor                                  | Característico                                            |
| Umbral olfativo                       | No hay información disponible                             |
| pH                                    | No hay información disponible                             |
| Punto/intervalo de fusión             | No hay datos disponibles                                  |
| Punto /intervalo de ebullición        | aprox 100 °C / 212 °F                                     |
| 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                      | No hay información disponible                             |
| Densidad de vapor                     | No hay información disponible                             |
| Densidad relativa                     | 1 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| Solubilidad                           | No hay información disponible                             |
| Coefficiente 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                             |
| Fórmula molecular                     | Cr(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> in 2% HN O <sub>3</sub> |

## 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               | Agentes oxidantes fuertes                              |
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguna en condiciones normales de uso                 |
| 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 |
| Nitrato cromico | LD50 = 3250 mg/kg ( Rat ) | No figura en la lista | LC50 < 4.58 mg/l (QSAR)   |

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 |
| Nitrato cromico | 13548-38-4 | 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    | Ninguno conocido |
| STOT - exposición repetida | Ninguno conocido |

Peligro por aspiración No hay información disponible

**Síntomas / efectos,  
agudos y retardados** No hay información disponible

**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

| Componente      | Algas de agua dulce                                | Peces de agua dulce                              | Microtox              | pulga de agua                                                                 |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrato crómico | ErC50 (96h) = 0.397 mg Cr/l<br>(1.82mg/l Cr(NO3)3) | LC50 (96h) = 53 mg Cr/l<br>(242.6 mg/l Cr(NO3)3) | No figura en la lista | EC50 (48h) = 16.8 mg Cr/l to<br>58.7 mg Cr/l (76.9 to 268.6<br>mg/l Cr(NO3)3) |

**Persistencia/ Degradabilidad** No hay información disponible

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Movilidad** No hay información disponible.

| 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** UN3264  
**Designación oficial de  
transporte** Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p.  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III

### TDG

**Nº ONU** UN3264  
**Designación oficial de  
transporte** Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p.  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III

### IATA

**Nº ONU** UN3264  
**Designación oficial de  
transporte** Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p.  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III

### IMDG/IMO

**Nº ONU** UN3264  
**Designación oficial de  
transporte** Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p.  
**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                                        | -                           |
| Nitrato cromico | 13548-38-4 | X    | ACTIVE                                        | -                           |

**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 y mezclas químicas, bajo TSCA Sección 6(h) (PBT)** No es aplicable**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 |
| Nitrato cromico | 13548-38-4 | X   | -    | 236-921-1 | X     | X    | X    | X    | X     | KE-06019 |

**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  | 2                  | 1.0 %                       | -                               |
| Nitrato cromico | 13548-38-4 | 0.00               | 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                       | -                           | -                                |
| Nitrato cromico | -                           | -                             | X                           | -                                |

**Ley del Aire Limpio**

| Componente      | HAPS Data | Class 1 Ozone Depletors | Class 2 Ozone Depletors |
|-----------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Nitrato cromico | 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            |
| Nitrato cromico | -             | 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) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agua            | 7732-18-5  | -                                                                 | -                                                                                                     | -                                                                                                          |
| Ácido nítrico   | 7697-37-2  | -                                                                 | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                                    | -                                                                                                          |
| Nitrato cromico | 13548-38-4 | -                                                                 | -                                                                                                     | -                                                                                                          |

#### 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 Orgánicos Persistentes | Potencial de reducción de ozono | Restricción de sustancias 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                             |
| Nitrato cromico | 13548-38-4 | 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 (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (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                      |
| Nitrato cromico | 13548-38-4 | No es aplicable                                                                                 | No es aplicable                                                                                          | No es aplicable            | No es aplicable                    |

SECCIÓN 16: Otra información

Preparado por

Departamento de seguridad del producto  
Email: chem.techinfo@thermofisher.com  
www.thermofisher.com

Fecha de revisión

01-abr-2024

Fecha de impresión

01-abr-2024

Resumen de la revisión

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