

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

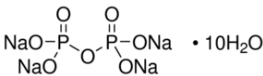
## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
SDS Reference Number: 05980

Fecha de emisión: 4/9/2014 Fecha de revisión: 10/7/2024 Reemplaza la versión de: 4/9/2015 Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificador de producto

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del producto | : Sustancia                                                                            |
| Nombre comercial   | : tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR                                            |
| N° CE              | : 603-854-8                                                                            |
| N° CAS             | : 13472-36-1                                                                           |
| Código de producto | : 05980                                                                                |
| Tipo de producto   | : Compuesto inorgánico                                                                 |
| Fórmula química    | : $\text{Na}_4\text{O}_7\text{P}_2 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$                         |
| Estructura química | :<br> |
| Sinónimos          | : Tetrasodium diphosphate Decahydrate, Sodium pyrophosphate tetrabasic Decahydrate     |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                          | H319 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H315 - Provoca irritación cutánea.<br>H319 - Provoca irritación ocular grave.<br>H335 - Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.<br>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.<br>P305+P351+P338 - 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. |

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

| Nombre                                 | Identificador de producto              | %   |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE | N° CAS: 13472-36-1<br>N° CE: 603-854-8 | 100 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                                                                                                                                              |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de malestar, consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas.                                                                                                                                         |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                                                                                                    |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                                                 |
| First-aid measures for first aider                            | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                                                  |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede irritar las vías respiratorias.                    |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. Irritación.                  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. Irritación de los ojos. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Nocivo en caso de ingestión.                             |

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                                                                              |

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

- Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.
- Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

- Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
- Procedimientos de emergencia : Detener la fuga. Evacuar el personal no necesario.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

- Para retención : Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo.
- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Limpiar rápidamente con pala o por aspiración.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
- Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado.

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

#### Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Utilice máscara

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

Llevar una máscara adecuada

#### Controles de exposición medioambiental

##### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Estado físico                   | : Sólido         |
| Color                           | : Incoloro.      |
| Apariencia                      | : Cristales.     |
| Masa molecular                  | : 446.06 g/mol   |
| Olor                            | : Inodoro.       |
| Umbral olfativo                 | : No disponible  |
| Punto de fusión                 | : 79.5 °C        |
| Punto de congelación            | : No aplicable   |
| Punto de ebullición             | : Decomposes     |
| Inflamabilidad                  | : No inflamable. |
| Límite inferior de explosividad | : No aplicable   |
| Límite superior de explosividad | : No aplicable   |

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Punto de inflamación                               | : No aplicable                    |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No aplicable                    |
| Temperatura de descomposición                      | : 94 °C                           |
| pH                                                 | : 9.5 – 10.5 at 25 °C             |
| Concentración de la solución de pH                 | : 5 %                             |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable                    |
| Solubilidad                                        | : Agua: 62 g/l - Soluble in water |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                   |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                   |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                   |
| Densidad                                           | : 1.82 g/cm³ at 20 °C             |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                   |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable                    |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible                   |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Contacto con el aire. Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                                                                           |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)                                                    | : No clasificado                                              |
| Toxicidad aguda (cutánea)                                                 | : No clasificado                                              |
| Toxicidad aguda (inhalación)                                              | : No clasificado                                              |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: 9.5 – 10.5 at 25 °C      |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: 9.5 – 10.5 at 25 °C |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado                                              |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado                                              |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado                                              |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado                                              |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede irritar las vías respiratorias.                       |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                                              |

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligro por aspiración : No clasificado

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR (13472-36-1) |              |
| Viscosidad, cinemática                                 | No aplicable |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR (13472-36-1) |                        |
| Persistencia y degradabilidad                          | Rápidamente degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Información adicional : No reutilizar los recipientes vacíos.

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU o número ID

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (ADN)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (RID)  | : No regulado |

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : No regulado |
|----------------------------------------------|---------------|

##### IMDG

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : No regulado |
|-----------------------------------------------|---------------|

##### IATA

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : No regulado |
|-----------------------------------------------|---------------|

##### ADN

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : No regulado |
|----------------------------------------------|---------------|

##### RID

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : No regulado |
|----------------------------------------------|---------------|

#### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : No regulado |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : No regulado |
| Grupo de embalaje (IATA) | : No regulado |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : No regulado |
| Grupo de embalaje (RID)  | : No regulado |

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| Otros datos | : No se dispone de información adicional |
|-------------|------------------------------------------|

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No regulado

##### Transporte marítimo

No regulado

##### Transporte aéreo

No regulado

##### Transporte por vía fluvial

No regulado

##### Transporte ferroviario

No regulado

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

##### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

##### Normativas nacionales

##### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

##### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos:

|     |                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda                                                            |
| FBC                       | Factor de bioconcentración                                                                  |
| VLB                       | Valor límite biológico                                                                      |
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                         |
| DQO                       | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                            |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                            |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                   |
| N° CE                     | número CE                                                                                   |
| CE50                      | Concentración efectiva media                                                                |
| EN                        | Norma europea                                                                               |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                     |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                      |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                |
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                    |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                 |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado                                                  |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado                                                          |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado                                                          |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                 |
| VLA                       | Límite de exposición profesional                                                            |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                              |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                           |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril    |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad                                                                 |
| STP                       | Estación depuradora                                                                         |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                         |
| TLM                       | Tolerancia media limite                                                                     |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles                                                              |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                             |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte                                                               |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                         |
| ED                        | Alterador endocrino                                                                         |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                               |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                          |

# tetra-SODIUM PYROPHOSPHATE DECAHYDRATE AR

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                              |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.