

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 4

Revisión: 12.10.2021

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

### 1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial:** ISA/Ag/FI

· **Número del artículo:** 140140

· **Descripción:** Solución ISA para determinar la plata en soluciones de fijación

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

· **Categoría de productos:** PC21 Productos químicos de laboratorio

· **Categoría de procesos:** PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Solución de acondicionamiento de muestras

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

· **Fabricante/distribuidor:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Área de información:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· **1.4 Teléfono de emergencia:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:** suprimido

· **Pictogramas de peligro:** suprimido

· **Palabra de advertencia:** suprimido

· **Indicaciones de peligro:** suprimido

· **Datos adicionales:**

El producto contiene: Precursores de explosivos notificables. Puesta a disposición, introducción, posesión y utilización según Reglamento (UE) 2019/1148, Artículo 9.

· **2.3 Otros peligros** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezcla

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas:

Agua, sulfito de sodio

· **Componentes peligrosos:** suprimido

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 4

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: ISA/Ag/FI

( se continua en página 1 )

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.
- **En caso de contacto con la piel:** Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:**
  - Enjuagar la boca y beber mucha agua.
  - Consultar a un médico en caso de malestar.

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

 No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- **Sustancias extintoras apropiadas:** El producto no es combustible. Tener los agentes de extinción aptos para el ámbito del entorno.

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

Durante un incendio pueden liberarse:

Óxidos de azufre (SOx)

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

- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Tratando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Lavar los restos con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones

 No se desprenden sustancias peligrosas.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

No dejar el recipiente abierto sin necesidad.

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en recipiente hermético a 15 °C hasta 25 °C.

### 7.3 Usos específicos finales

 No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 4

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: ISA/Ag/FI

( se continua en página 2 )

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

## · 8.2 Controles de la exposición

### · Equipo de protección individual:

#### · Medidas generales de protección e higiene:

- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

#### · Protección de manos:

Se recomienda utilizar guantes de seguridad en caso de contacto frecuente o prolongado con la piel.

· **Material de los guantes** Caucho nitrílico

· **Protección de ojos:** Gafas de protección

### · Limitación y control de la exposición ambiental

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### · Datos generales

##### · Aspecto:

- **Forma:** Líquido
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Inodoro

#### · Cambio de estado

- **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa

· **Densidad a 20 °C:** 1,07 g/cm<sup>3</sup>

#### · Solubilidad en / miscibilidad con

· **agua:** Completamente mezclable.

#### · Viscosidad:

- **Dinámica:** No determinado.
- **Cinemática:** No determinado.

· **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

### · 10.2 Estabilidad química

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

### · 10.5 Materiales incompatibles:

- Ácidos
- Medios oxidantes

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 4

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: ISA/Ag/FI

( se continua en página 3 )

Oxígeno del aire

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: vea el capítulo 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Efecto estimulante primario:**
    - **Corrosión o irritación cutáneas** Puede tener un efecto irritante local.
    - **Lesiones o irritación ocular graves** Se pueden producir irritaciones.
  - **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
  - **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
    - **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
    - **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
    - **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
  - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Efectos ecotóxicos:**
    - **Observación:** No hay peligro de contaminación del medio ambiente si se le trata de manera adecuada.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos**
  - **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
  - **Recomendación:**  
La eliminación / desaprovisionamiento se rige según las directivas vigentes en cada caso. Se recomienda tomar contacto con las autoridades competentes o con una empresa especializada en la eliminación de residuos.
  - **Embalajes sin limpiar:**
    - **Recomendación:**  
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
    - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

ES  
( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 4

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: ISA/Ag/FI

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR/RID	suprimido
	suprimido
· ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR/RID, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla		
· Directiva 2012/18/UE		
· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I	ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II		
	ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· REGLAMENTO (UE) 2019/1148		
· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)		
	ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES		
	ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas		
7664-93-9	ácido sulfúrico al	3
· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países		
7664-93-9	ácido sulfúrico al	3
· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.		

## SECCIÓN 16: Otra información

### · Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 4

Revisión: 12.10.2021

---

**Nombre comercial: ISA/Ag/FI**

---

( se continua en página 5 )

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

---

ES