

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 28.11.2017

Versión 1.3

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Artículo número          | 106277   |
| Denominación             | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur®<br>Reag. USP |
| Número de registro REACH | Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.                             |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Usos identificados | Análisis químico<br>Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ; for USA/Canada <a href="http://www.emdgroup.com">www.emdgroup.com</a> ). |
|--------------------|---|

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Compañía               | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0  |
| Representante regional | Merck Peruana S.A. * Av. Los Frutales 220 * Lima 03 * Perú * Tel:<br>+51-1-618 7500 * Fax: +51-1-437 2955 |

**1.4 Teléfono de emergencia**      **En caso de urgencias: Acúdase al Centro de Salud más cercano.**

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

## Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

#### *Pictogramas de peligro*



#### *Palabra de advertencia*

Peligro

#### *Indicaciones de peligro*

H350 Puede provocar cáncer.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### *Consejos de prudencia*

Prevención

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 106277  
Nombre del producto Sodio arsenito en solución  $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$  (0,1 N) Titripur® Reag.  
USP

---

## Etiquetado reducido ( $\leq 125 \text{ ml}$ )

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Peligro

*Indicaciones de peligro*

H350 Puede provocar cáncer.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

*Consejos de prudencia*

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contiene: trióxido de arsénico

## 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

---

## SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

Naturaleza química Solución acuosa

### 3.1 Sustancia

No aplicable

### 3.2 Mezcla

#### Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

*Nombre químico (Concentración)*

No. CAS Número de registro Clasificación

trióxido de arsénico ( $\geq 0,25 \% - < 1 \%$ )

1327-53-3 \*)

Toxicidad aguda, Categoría 2, H300

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |   |
|---------------------|---|
| Artículo número     | 106277  |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag. USP |

---

Corrosión cutáneas, Categoría 1B, H314

Carcinogenicidad, Categoría 1A, H350

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410

Factor-M: 1

\*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ ducharse. Consultar a un médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo.

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

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

Para arsénico y sus compuestos en general: Son tóxicos enzimáticos y capilares. Síntomas de intoxicación aguda por arsénico: tras inhalación, irritación de las mucosas con tos, dificultades respiratorias, dolores pectorales. Posibles perforaciones en vías respiratorias. Tras ingestión oral, afecciones intestinales con vómito, descomposición y espasmos; afecciones del sistema nervioso central con cefaleas, turbación, espasmos e inconsciencia; afecciones cardiovasculares hasta el paro cardíaco. Síntomas de intoxicación crónica: excemas en la piel como hiperqueratosis e hipermelanosis, pérdida del cabello, conjuntivitis y polineuropatías; afecciones hepáticas y renales. Tras acumulación de arsénico en el hígado, riñones o en la piel, se elimina muy lentamente del organismo. Los compuestos de arsénico son demostradamente cancerígenos para las personas.

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

---

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de [www.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

## **inmediatamente**

No hay información disponible.

---

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### *Medios de extinción apropiados*

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

#### *Medios de extinción no apropiados*

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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

#### *Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

#### *Otros datos*

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

Equipo protector véase sección 8.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemizorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### *Consejos para una manipulación segura*

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

#### *Medidas de higiene*

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

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

#### *Condiciones de almacenamiento*

Bien cerrado. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### 7.3 Usos específicos finales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 106277  
Nombre del producto Sodio arsenito en solución  $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$  (0,1 N) Titripur® Reag.  
USP

---

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

#### Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

##### *Protección de los ojos/ la cara*

Gafas de seguridad

##### *Protección de las manos*

Sumerción:

Material del guante: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,11 mm  
Tiempo de penetración: > 480 min

Salpicaduras:

Material del guante: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,11 mm  
Tiempo de penetración: > 480 min

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

#### *Otras medidas de protección*

prendas de protección

#### *Protección respiratoria*

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 3

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

#### **Controles de exposición medioambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

---

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

|       |          |
|-------|----------|
| Forma | líquido  |
| Color | incoloro |
| Olor  | inodoro  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 106277  
Nombre del producto Sodio arsenito en solución  $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$  (0,1 N) Titripur® Reag.  
USP

---

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Umbral olfativo                        | No aplicable                      |
| pH                                     | aprox. 9,3<br>a 20 °C             |
| Punto de fusión                        | No hay información disponible.    |
| Punto de ebullición                    | No hay información disponible.    |
| Punto de inflamación                   | No aplicable                      |
| Tasa de evaporación                    | No hay información disponible.    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)           | No hay información disponible.    |
| Límites inferior de explosividad       | No aplicable                      |
| Límite superior de explosividad        | No aplicable                      |
| Presión de vapor                       | No hay información disponible.    |
| Densidad relativa del vapor            | No hay información disponible.    |
| Densidad                               | 1,005 g/m <sup>3</sup><br>a 20 °C |
| Densidad relativa                      | No hay información disponible.    |
| Solubilidad en agua                    | a 20 °C<br>soluble                |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No hay información disponible.    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |   |
|---------------------|---|
| Artículo número     | 106277  |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag. USP |

---

Temperatura de auto-inflamación No hay información disponible.

Temperatura de descomposición No hay información disponible.

Viscosidad, dinámica No hay información disponible.

Propiedades explosivas No clasificado/a como explosivo/a.

Propiedades comburentes ningún

## 9.2 Otros datos

Temperatura de ignición No aplicable

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Los reaccionantes con agua habituales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

información no disponible

### 10.5 Materiales incompatibles

información no disponible

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

información no disponible

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Mezcla

##### *Toxicidad oral aguda*

Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg

Método de cálculo

##### *Toxicidad aguda por inhalación*

Esta información no está disponible.

##### *Toxicidad cutánea aguda*

Esta información no está disponible.

##### *Irritación de la piel*

Esta información no está disponible.

##### *Irritación ocular*

Esta información no está disponible.

##### *Sensibilización*

Esta información no está disponible.

##### *Mutagenicidad en células germinales*

Esta información no está disponible.

##### *Carcinogenicidad*

Esta información no está disponible.

##### *Toxicidad para la reproducción*

Esta información no está disponible.

##### *Teratogenicidad*

Esta información no está disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

## *Efectos CMR*

Carcinogenicidad:

Posible agente carcinógeno para el humano

## *Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única*

Esta información no está disponible.

## *Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas*

Esta información no está disponible.

## *Peligro de aspiración*

Esta información no está disponible.

## 11.2 Otros datos

Para arsénico y sus compuestos en general: Son tóxicos enzimáticos y capilares. Síntomas de intoxicación aguda por arsénico: tras inhalación, irritación de las mucosas con tos, dificultades respiratorias, dolores pectorales. Posibles perforaciones en vías respiratorias. Tras ingestión oral, afecciones intestinales con vómito, descomposición y espasmos; afecciones del sistema nervioso central con cefaleas, turbación, espasmos e inconsciencia; afecciones cardiovasculares hasta el paro cardíaco. Síntomas de intoxicación crónica: excemas en la piel como hiperqueratosis e hipermelanosis, pérdida del cabello, conjuntivitis y polineuropatías; afecciones hepáticas y renales. Tras acumulación de arsénico en el hígado, riñones o en la piel, se elimina muy lentamente del organismo. Los compuestos de arsénico son demostradamente cancerígenos para las personas.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

El producto debe manejarse con especial cuidado.

## Componentes

*trióxido de arsénico*

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 106277  
Nombre del producto Sodio arsenito en solución  $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$  (0,1 N) Titripur® Reag.  
USP

---

## *Toxicidad oral aguda*

DL50 Rata: 10 mg/kg

(RTECS)

LDLO hombre: 1,1 mg/kg

(RTECS)

## *Sensibilización*

Prueba de Maximización Conejillo de indias

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

(analogamente a compuestos similares)

## *Mutagenicidad en células germinales*

### *Genotoxicidad in vivo*

Intercambio de las cromátides hermanas en la médula ósea de mamíferos

Ratón

machos y hembras

Resultado: negativo

(National Toxicology Program)

Prueba de micronúcleos in vivo

Ratón

macho

Resultado: negativo

(National Toxicology Program)

### *Genotoxicidad in vitro*

Prueba de Ames

Escherichia coli

Resultado: negativo

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Sodio arsenito

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### Mezcla

#### 12.1 Toxicidad

---

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de [www.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

No hay información disponible.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La(s) sustancia(s) en la mezcla no cumplen los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

## 12.6 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## Componentes

### *trióxido de arsénico*

#### *Toxicidad para los peces*

Ensayo dinámico CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 20,2 mg/l; 96 h  
(Base de datos ECOTOX)

Ensayo dinámico *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda): 12,6 mg/l; 96 h

Controlo analítico: si

US-EPA

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Sodio arsenito

#### *Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos*

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 2,7 mg/l; 48 h  
(Base de datos ECOTOX)

#### *Toxicidad para las algas*

CE50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 34,7 mg/l; 72 h  
(Base de datos ECOTOX)

#### *Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)*

NOEC *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda): 2,13 mg/l; 29 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

*Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)*

NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,63 mg/l; 28 d

(Ficha de datos de Seguridad externa)

*Biodegradabilidad*

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

*Coefficiente de reparto n-octanol/agua*

No aplicable para sustancias inorgánicas

*Factor-M*

1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### *Métodos para el tratamiento de residuos*

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera (ADR/RID)

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 14.1 Número ONU   | UN 1686                              |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Arsenito de sodio en solución acuosa |
| 14.3 Clase  | 6.1                                  |
| 14.4 Grupo de embalaje  | II                                   |
| 14.5 Peligrosas ambientalmente                                | --                                   |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              | si                                   |
| Código de restricciones en túneles                            | D/E                                  |

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

### Transporte aéreo (IATA)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 106277  
Nombre del producto Sodio arsenito en solución  $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$  (0,1 N) Titripur® Reag.  
USP

---

**14.1 Número ONU** UN 1686  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SODIUM ARSENITE, AQUEOUS SOLUTION  
**14.3 Clase** 6.1  
**14.4 Grupo de embalaje** II  
**14.5 Peligrosas ambientalmente** --  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** no

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1 Número ONU** UN 1686  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SODIUM ARSENITE, AQUEOUS SOLUTION  
**14.3 Clase** 6.1  
**14.4 Grupo de embalaje** II  
**14.5 Peligrosas ambientalmente** --  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** si

EmS F-A S-A

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No relevante

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

### *Legislación nacional*

Clase de almacenamiento 6.1B

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 106277  
Nombre del producto Sodio arsenito en solución  $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$  (0,1 N) Titripur® Reag.  
USP

---

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizo una valoración de la seguridad química.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

|      |  |
|------|--|
| H300 | Mortal en caso de ingestión.   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.         |
| H350 | Puede provocar cáncer.   |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

### Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

### Etiquetado

*Pictogramas de peligro*



*Palabra de advertencia*

Peligro

*Indicaciones de peligro*

H350 Puede provocar cáncer.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artículo número     | 106277   |
| Nombre del producto | Sodio arsenito en solución $c(\text{NaAsO}_2) = 0.05 \text{ mol/l}$ (0,1 N) Titripur® Reag.<br>USP |

---

## *Consejos de prudencia*

### Prevención

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

### Intervención

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

### Otros datos

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Contiene: trióxido de arsénico

## **Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.*