

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 8.1

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

Fecha de revisión 21.09.2022

Fecha de impresión 11.10.2022

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

### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Test Oro Método fotométrico 0.5 - 12.0 mg/l  
Au Spectroquant®

Referencia : 1.14821  
Artículo número : 114821  
Marca : Millipore  
REACH No. : 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

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

Compañía : Merck Life Science S.L.  
Calle Maria de Molina 40  
E-28006 MADRID  
Teléfono : +34 916 619 977  
Fax : +34 916 619 642  
E-mail de contacto : serviciotecnico@merckgroup.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 900-868538 (CHEMTREC España)  
+(34)-931768545 (CHEMTREC  
internacional)

Esto es un resumen de SDS para un kit, para una SDS completa de cada uno de los componentes del kit listados en la sección 16, por favor, visitar nuestro sitio web.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Líquidos inflamables (Categoría 2), H225  
Corrosivo para los metales (Categoría 1), H290  
Corrosión cutáneas (Sub-categoría 1A), H314  
Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio, H336

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

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Declaración(es) de prudencia

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P234

Conservar únicamente en el embalaje original.

P280

Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P303 + P361 + P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

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.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

EUH019

Puede formar peróxidos explosivos.

### Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Declaración(es) de prudencia

P280

Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P303 + P361 + P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

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.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

EUH019

Puede formar peróxidos explosivos.

## 2.3 Otros Peligros - ninguno(a)

---

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

Referir al componente de SDS.

---

### **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

Referir al componente de SDS.

---

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

Referir al componente de SDS.

---

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

Referir al componente de SDS.

---

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

##### **Consejos para una manipulación segura**

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

##### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

##### **Medidas de higiene**

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

Ver precauciones en la sección 2.2

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

##### **Condiciones de almacenamiento**

No usar recipientes metálicos.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

##### **Clase de almacenamiento**

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 3: Líquidos inflamables

#### **7.3 Usos específicos finales**

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

---

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

Referir al componente de SDS.

---

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Referir al componente de SDS.

---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

Referir al componente de SDS.

---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Referir al componente de SDS.

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

Referir al componente de SDS.

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Referir al componente de SDS.

---

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR/RID: EQUIPO QUÍMICO

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino:  
no

IATA: no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Referir al componente de SDS.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16. Otra información

### Componentes Del Kit:

|      |           |        |   |
|------|-----------|--------|---|
| Au-1 | Millipore | 219028 | Eye Dam. 1; H318                                    |
| Au-2 | Millipore | 221080 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314 |
| Au-3 | Millipore | 219029 |   |
| Au-4 | Millipore | 221105 | Flam. Liq. 2; STOT SE 3; H225, H336, EUH019, EUH066 |
| Au-5 | Millipore | 219030 |   |

### Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Clasificación de la mezcla

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq.2  | H225 |
| Met. Corr.1  | H290 |
| Skin Corr.1A | H314 |

### Procedimiento de clasificación:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |


|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Eye Dam.1 | H318 | Método de cálculo |
| STOT SE3  | H336 | Método de cálculo |


### **Otros datos**

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com)

## Componentes Del Kit:

| <b>Au-1</b>                |   |                        |                                   |   |                           |
|----------------------------|---|------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|
| Identificador del producto | Pictograma  | Palabra de advertencia | Indicaciones de peligro           | Consejos de prudencia   | Información suplementaria |
| Millipore - 219028         |  | Peligro                | Provoca lesiones oculares graves. | Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara. 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. |                           |


| <b>Au-2</b>                |   |                        |  |   |                           |
|----------------------------|---|------------------------|--|---|---------------------------|
| Identificador del producto | Pictograma  | Palabra de advertencia | Indicaciones de peligro  | Consejos de prudencia   | Información suplementaria |
| Millipore - 221080         |  | Peligro                | Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. | Conservar únicamente en el embalaje original. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa |                           |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | contaminada.<br>Enjuagar la piel con agua. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. 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. |  |
|--|--|--|--|---|--|

#### Au-3

| Identificador del producto | Pictograma | Palabra de advertencia | Indicaciones de peligro | Consejos de prudencia | Información suplementaria   |
|----------------------------|------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|---|
| Millipore - 219029         |            |                        |                         |                       | No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008. |

#### Au-4

| Identificador del producto | Pictograma  | Palabra de advertencia | Indicaciones de peligro  | Consejos de prudencia  | Información suplementaria  |
|----------------------------|---|------------------------|--|--|--|
| Millipore - 221105         |  | Peligro                | Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo. | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de | Puede formar peróxidos explosivos. La exposición repetida puede provocar |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> | <p>sequedad o formación de grietas en la piel.</p> |
|--|--|--|--|--|--|

**Au-5**

| Identificador del producto | Pictograma | Palabra de advertencia | Indicaciones de peligro | Consejos de prudencia | Información suplementaria   |
|----------------------------|------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|---|
| Millipore - 219030         |            |                        |                         |                       | No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008. |