

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

### EC 84 µS/cm calibration solution

Fecha de revisión 01-08-2025

Número de Revisión 1

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto EmecBuf84  
Nombre Del Producto EC 84 µS/cm calibration solution

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

Uso recomendado Solución de calibración  
Usos desaconsejados Otros

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

#### Proveedor

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 1235 239670  
English, Albanian, Bosnian, Bulgarian, Croatian, Czech, Danish, Dutch, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Latvian, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbian, Slovak, Spanish, Swedish, Turkish and Ukrainian.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### **Indicaciones de peligro**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

### 3.2 Mezclas

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

*Estimación de toxicidad aguda*  
No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la víctima al exterior.                                                                                               |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.                        |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagarse la boca.                                                                                                                 |

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

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

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

### **5.1. Medios de extinción**

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b> | Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.          |
| <b>Incendio grande</b>                | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

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

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios</b> | El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

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

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

#### **7.3. Usos específicos finales**

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

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

#### **8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

#### **Límites biológicos de exposición ocupacional**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)  
Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** solución acuosa  
**Color** incoloro  
**Olor** Inodoro.  
**Umbral olfativo** No hay datos disponibles

| <u>Propiedad</u>                                           | <u>Valores</u>           | <u>Comentarios • Método</u>   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>              | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>       | 100 °C                   | Ninguno conocido              |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                        | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                |                          | Ninguno conocido              |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b> | No hay datos disponibles |                               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | No hay datos disponibles |                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                                | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                         | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                       |                          | Ninguno conocido              |
| <b>pH</b>                                                  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                           | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                               | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                 | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                              | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                     | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Coefficiente de partición</b>                           | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Presión de vapor</b>                                    | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad relativa</b>                                   | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Densidad aparente</b>                                   | No hay datos disponibles |                               |
| <b>Densidad de líquido</b>                                 | No hay datos disponibles |                               |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                          | No hay datos disponibles | Ninguno conocido              |
| <b>Características de las partículas</b>                   |                          |                               |
| <b>Tamaño de partícula</b>                                 |                          |                               |
| <b>Distribución de tamaños de partícula</b>                |                          |                               |

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

#### Medidas numéricas de toxicidad

No hay información disponible

## Toxicidad aguda

- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | No hay información disponible. |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | No hay información disponible. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | No hay información disponible. |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | No hay información disponible. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | No hay información disponible. |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | No hay información disponible. |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | No hay información disponible. |

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

#### Propiedades disruptivas endocrinas

### 11.2.2. Otros datos

#### Otros efectos adversos

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicidad</b>                   | No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto. |
| <b>Toxicidad acuática desconocida</b> | Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente  |

acuático.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

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

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

#### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### IATA

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

#### 14.2

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

#### IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

#### 14.2

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Contaminante marino No es aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Disposiciones particulares                                                | Ninguno/a       |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b> |                 |
| <b><u>RID</u></b>                                                         |                 |
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                         | No regulado     |
| <b>14.2</b>                                                               |                 |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                        | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                             | No regulado     |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                               | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                   |                 |
| Disposiciones particulares                                                | Ninguno/a       |

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| <b><u>ADR</u></b>                                       |                 |
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>       | No regulado     |
| <b>14.2</b>                                             |                 |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>      | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                           | No regulado     |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>             | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b> |                 |
| Disposiciones particulares                              | Ninguno/a       |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Clase de peligro para el agua (WGK)** ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

#### **Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

#### **Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### **Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

#### **Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

No es aplicable

#### **Inventarios internacionales**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>TSCA</b>          | Cumple |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Cumple |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Cumple |



|       |        |
|-------|--------|
| ENCS  | Cumple |
| IECSC | Cumple |
| KECL  | Cumple |
| PICCS | Cumple |
| AICS  | Cumple |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química**

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

|       |                                       |      |                                                                      |
|-------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | *    | Designación de la piel                                               |

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral                                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad                                                | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad                                             | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo |

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

---

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Clasificación GHS de Japón  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
 Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión

01-08-2025

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**