

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial**

Calibration solution pH4

**Número de producto**

A-85.112.300

**Número de registro REACH**

No aplicable

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Solución de calibración

**Usos desaconsejados**

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

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

**Nombre y dirección de la empresa**

SWAN Analytische Instrumente AG

Studbachstrasse 13

CH-8340 Hinwil

Suiza

Phone: +41 44 943 63 00

Fax: +41 44 943 63 01

**Persona de contacto**

M.Lendi

**Correo electrónico**

info@swan.ch

**HDS diseñada el**

05-03-2019

**Versión HDS**

3.0

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20, Información en español (24h/365 días).

Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro**

No aplicable

**Palabra de advertencia**

-

**▼Indicaciones de peligro**

No aplicable

**Consejos de prudencia**

Generalidades -

Prevención -

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Intervención -  
Almacenamiento -  
Eliminación -

▼ **Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud**

No aplicable

▼ **2.3. Otros peligros**

No aplicable

▼ **Etiquetado adicional**

No aplicable

▼ **Advertencias adicionales**

No aplicable

**COV (compuestos orgánicos volátiles)**

No aplicable

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

▼ **3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas**

NOMBRE:	Agua
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	N° CAS: 7732-18-5 N° CE: 231-791-2
CONTENIDO:	95-100%
CLP CLASIFICACION:	NA

NOMBRE:	Potassium hydrogen phthalate
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	N° CAS: 877-24-7 N° CE: 212-889-4
CONTENIDO:	1 - <2.5%
CLP CLASIFICACION:	NA

(\*) La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en el sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

**Otra información**

-

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

▼ **General**

En caso de accidente: Póngase en contacto con el medico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

▼ **Inhalación**

Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

▼ **Contacto con la piel**

Quítese enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

▼ **Contacto con los ojos**

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico.

**Ingestión**

Administre bebida abundante a la persona y no la deje sin supervisión. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

**Quemadura**

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

No aplicable

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

Ninguno en concreto.

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

Ninguno en concreto.

##### Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada.

No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto: Óxidos de carbono. Algunos óxidos metálicos. En caso de incendio se genera un humo denso y negro. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los bomberos deberían utilizar equipos de protección adecuados. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en cloacas ni cursos de agua.

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

No tiene requisitos específicos.

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

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

No tiene requisitos específicos.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tiene requisitos específicos.

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

Utilice arena, diatomita, serrín o aglutinante universal para recoger los líquidos. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

#### ▼ 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección "Consideraciones relativas a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

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

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

##### Temperatura de almacenamiento

No se dispone de datos

#### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### ▼ Límites de exposición

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

▼ **DNEL / PNEC**

No se dispone de datos

**8.2. Controles de la exposición**

No se requiere control siempre y cuando el producto se utilice normalmente.

**Medidas de precaución generales**

Llevar a cabo la limpieza industrial habitual.

**Escenarios de exposición**

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición aquí indicados.

**Límites de exposición**

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

**Iniciativa técnica**

Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.

**Disposiciones higiénicas**

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Límpiese siempre manos, antebrazos y cara.

**Disposiciones para limitar la exposición del entorno**

No tiene requisitos específicos.

**Equipamiento personal**

No aplicable

**General**

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

**Conducto respiratorio**

NA

**Piel y cuerpo**

No tiene requisitos específicos.

▼ **Manos**

No se precisan guantes

**Ojos**

No tiene requisitos específicos.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

▼ **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Condición física	Líquido
Color	Amarillento
Olor	Inodoro
Umbral olfativo (ppm)	No se dispone de datos
pH	4
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	No se dispone de datos
<b>Cambio de estado y vapores</b>	
Punto de fusión (°C)	No se dispone de datos
Punto de ebullición (°C)	100
Presión del vapor	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición (°C)	No se dispone de datos
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)	No se dispone de datos
<b>Datos de riesgo de incendio y explosión</b>	
Punto de ignición (°C)	No se dispone de datos
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosión (% v/v)	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	No se dispone de datos
<b>Solubilidad</b>	
Solubilidad en agua	Soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

**9.2. Otros datos**

Solubilidad en grasa (g/L)

No se dispone de datos

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No se dispone de datos

▼ **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manipulación y almacenamiento".

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno en concreto.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos potentes, alcalinos potentes, oxidantes potentes y agentes reductores potentes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

▼ **Elevada toxicidad**

Sustancia: Potassium hydrogen phthalate

Especies: Rata

Prueba: LD50

Vía de exposición: Oral

Resultado: 3.2 mg/kg

▼ **Corrosión o irritación cutáneas;**

No se dispone de datos

**Lesiones o irritación ocular graves**

No se dispone de datos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

No se dispone de datos

**Mutagenicidad en células germinales**

No se dispone de datos

**Carcinogenicidad**

No se dispone de datos

**Toxicidad para la reproducción**

No se dispone de datos

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No se dispone de datos

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No se dispone de datos

**Peligro de aspiración**

No se dispone de datos

**Efectos a largo plazo**

Ninguno en concreto.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

▼ **12.1. Toxicidad**

No se dispone de datos

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sustancia

Degradable en medio acuático

Prueba

Resultado

No se dispone de datos

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BCF
No se dispone de datos			

**12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos

**▼ 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

**▼ 12.6. Otros efectos adversos**

Ninguno en concreto.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

**Residuos**

Código de residuos

-

**▼ Etiquetado específico**

No aplicable

**Contenedor contaminado**

No tiene requisitos específicos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**14.1 – 14.4**

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

**ADR/RID**

14.1. Número ONU	-
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-
14.4. Grupo de embalaje	-
Nota	-
Código de restricción en túneles	-

**IMDG**

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

**IATA/ICAO**

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

-

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No se dispone de datos

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

(\*) Grupo de Embalaje  
(\*\*) Contaminante Marino

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### ▼ Limitaciones de uso

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

#### Requisitos de formación específica

-

#### Otros

No aplicable

#### Seveso

-

#### Fuentes

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 (CLP).  
Reglamento 1907/2006/CE (REACH).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. Otra información

### Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

-

### Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

-

### Elementos de la etiqueta adicionales

No aplicable

### Otros

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión HDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

### Ficha de datos de seguridad es validada por

Admin

### Fecha de la última modificación sustancial

29-06-2016(2.0)

### Fecha de la última ligera modificación

29-06-2016