



AYUNTAMIENTO  
**cáceres**  
SERVICIO INTEGRAL DEL AGUA

**Canal**   
Gestión Cáceres

  
Canal  
de Isabel II gestión

18-10-16

ENTRADA

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO NO ARMONIZADO AL  
PRECIO MÁS BAJO**

**SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LOS  
LABORATORIOS DE LA DELEGACIÓN DE CÁCERES**

**CONTRATO Nº 243/2016**

Delegación Cáceres

Fecha: Octubre de 2016

## ÍNDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO .....	3
1.1. Ritmo de suministros .....	3
1.2. Situación de los puntos de entrega .....	4
1.3. Horario y condiciones de descarga .....	5
1.4. Control de envases, vehículos y transportistas .....	5
1.5. Responsabilidades por parte de Canal de Isabel II Gestión, S.A. ....	6
1.5.1. Coordinación .....	6
1.5.2. Control de suministros .....	6
1.6. Abono de los suministros .....	6
1.7. Incumplimiento del ritmo de entrega .....	7
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO .....	7
3. REQUISITOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD .....	7
3.1. Protección ambiental .....	7
3.2. Aguas .....	8
3.3. Residuos .....	8
3.4. Atmósfera .....	8
3.5. Ruidos .....	8
3.6. Sustancias Químicas .....	9
3.7. Actuación ante accidentes .....	9
3.8. Condiciones generales en materia de Seguridad y Salud laboral.....	9
3.8.1. Requisitos generales .....	9
3.8.2. Requisitos particulares para la ejecución de servicios .....	10

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es detallar y establecer la gestión y sistemática de los suministros (pedidos, programación, entregas...) de reactivos precisos para la realización de analíticas necesarias para el control y seguimiento de procesos para los laboratorios existentes en la ETAP y EDAR del término municipal de Cáceres, gestionadas por Canal de Isabel II Gestión, S.A.

La cantidad anual estimada a suministrar de reactivos objeto de este contrato se detalla en el Anexo I del presente documento. Las cantidades indicadas se entienden como meramente orientativas, basadas en los datos de los que se dispone en base a la experiencia anterior, y se facilitan a los meros efectos informativos de los licitadores.

De conformidad con el apartado 3.2 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, la no solicitud de todo o parte del Alcance Máximo no supondrá ninguna responsabilidad para Canal de Isabel II Gestión, S.A. que cumplirá con el adjudicatario solicitando únicamente el Alcance Mínimo del Contrato.

### 1.1. Ritmo de suministros

La gestión habitual de los suministros (pedidos, programación, facturación, etc.), se realizará desde la Delegación de Cáceres, de forma que desde cada uno de los laboratorios se llevará la dirección, control y coordinación del suministro del reactivo objeto del contrato.

Antes del final de cada mes, Canal de Isabel II Gestión, S.A. Delegación de Cáceres, comunicará por correo electrónico al adjudicatario del contrato los reactivos a entregar, así como el laboratorio de destino para el mes siguiente.

Este ritmo de suministro podrá ser alterado, aumentando o disminuyendo el número de entregas, si por razones de explotación Canal de Isabel II Gestión, S.A., Delegación de Cáceres introduce cambios en el número de analíticas a realizar sin que esto pueda producir desaprovechamiento.

El licitador deberá indicar en su oferta los tiempos de respuesta estimados (horas, días, etc.) tanto para el suministro ordinario mensual como para poder atender las contingencias derivadas del incremento de cantidades. El tiempo máximo de respuesta ante contingencias se fija en 72 horas. El plazo máximo ordinario será de 10 días hábiles desde la realización del pedido.

Las órdenes de cambio referidas con anterioridad o pedidos adicionales se comunicarán al adjudicatario por correo electrónico, y no producirán alteración en las condiciones económicas del suministro.

#### 1.2. Situación de los puntos de entrega.

A continuación se detallan las instalaciones en las que se realizarán las entregas de los productos objeto de este contrato:

- Laboratorio de agua potable:

El laboratorio de agua potable está situado en la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) del término municipal de Cáceres ubicada en C/ Arroyo Valhondo, nº 7. Las coordenadas UTM son: X: 728715; Y: 4372241.



**Imagen 1:** Situación ETAP acceso por glorieta junto *Residencia Asistida* y Centro Penitenciario

- Laboratorio de agua residual:

El laboratorio de agua residual está situado en la Estación Depuradora de Agua Residual (EDAR) del término municipal de Cáceres ubicada en Carretera de Torrejón El Rubio, km 2. Las coordenadas UTM son: X: 728713; Y: 4375628.



**Imagen 1:** Situación EDAR El Marco. Carretera Torrejón el Rubio. Cruce Polígono Ganadero

### 1.3. Horario y condiciones de descarga

El horario dentro del cual, salvo razones de urgencia, deben efectuarse las entregas de los reactivos, será de **8 a 14 horas los días laborables**. Si la llegada del suministro a la EDAR y/o a la ETAP se produce fuera del horario señalado, Canal de Isabel II Gestión, S. A. Delegación de Cáceres no garantiza la posibilidad de entrega.

Cada entrega deberá ir acompañada de albarán de entrega.

Canal de Isabel II Gestión, S.A., podrá rechazar cualquier entrega que presente evidencia de alteración del producto, fugas, golpes o corrosión de envases y cualquier otra circunstancia que a juicio del personal receptor la haga inaceptable.

### 1.4. Control de envases, vehículos y transportistas

El suministrador es responsable de que todos los envases y vehículos que utilice para el suministro objeto del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares cumplan los requisitos que, para su uso, determina la legislación vigente.

Identificará los envases que entregue de tal forma que no sea posible su devolución por error a otro suministrador. Si por falta de identificación esto se produjera, Canal de Isabel II Gestión, S.A. no aceptará responsabilidad alguna por este hecho.

El adjudicatario deberá entregar una relación con el personal y vehículos con que realizará el servicio y que accederán a las instalaciones a fin de solicitar la preceptiva autorización.

Serán por cuenta del adjudicatario las obligaciones que la Legislación y Convenio Colectivo aplicables establezcan en cuanto a personal que precise incorporar a su plantilla para cumplir con lo fijado en este Pliego.

Se exige en todo momento una atención correcta por parte de los trabajadores de adjudicatario con el personal de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

#### 1.5. Responsabilidades por parte de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Serán responsabilidades propias de Canal de Isabel II Gestión, S.A. las referidas a continuación:

##### 1.5.1. *Coordinación*

- Coordinación de la hora y fecha de los suministros
- Facilitar el acceso a las instalaciones
- Facilitar los datos que deben figurar en las facturas

##### 1.5.2. *Control de suministros*

- Control de envases, vehículos y transportistas.

#### 1.6. Abono de los suministros

El contratista presentará una relación valorada mensual que contenga el suministro servido, justificado mediante número de albarán, con indicación de las fechas de entrega. Esta relación valorada deberá ser admitida por el responsable del contrato y servirá para la emisión de la factura correspondiente.

El contratista emitirá facturas, una por mes y por laboratorio, legalmente formalizadas por los suministros abastecidos mensuales. Deberá constar expresamente el laboratorio en el que se realizó la entrega, número de pedido y número de contrato asignado por Canal de Isabel II Gestión, S.A.

### 1.7. Incumplimiento del ritmo de entrega

La realización correcta del ritmo de entrega significa el cumplimiento por parte del adjudicatario tanto de la fecha de entrega, como de la cantidad solicitada para cada una en el pedido mensual y sus posibles variaciones según el apartado 1.1 del presente documento.

El incumplimiento por parte del adjudicatario del ritmo de entregas, podrá dar lugar a las penalizaciones que se indican en el punto **9 del anexo I** del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

La reincidencia en los retrasos o faltas de entrega podrá suponer la resolución del contrato en los términos previstos en el **apartado 9 del anexo I** del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Canal de Isabel II Gestión, S.A. dispone de un fotómetro marca HACH para la realización de las analíticas necesarias para el control y seguimiento de procesos en los laboratorios existentes en la ETAP y EDAR del término municipal de Cáceres. Debido a lo anterior, son precisos reactivos compatibles con la citada marca de fotómetro. En este sentido, las características técnicas de los reactivos objetos de este pliego son los que se recogen en el anexo I y anexo II del presente documento.

## 3. REQUISITOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD

### 3.1. Protección ambiental

La empresa contratista se compromete a cumplir en todo momento los principios de protección al medio ambiente establecidos por Canal de Isabel II Gestión, S.A. en su Sistema de Gestión Ambiental.

En la cláusula 31 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del procedimiento se indica la Política de Calidad y Medio Ambiente de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Se utilizarán adecuadamente los recursos naturales como la energía o el agua.

### 3.2. Aguas

Se evitará en todo momento derrames de aceite y gasoil procedentes de mantenimiento, repostaje o funcionamiento de la maquinaria.

Se evitarán vertidos incontrolados de sustancias contaminantes a los cauces fluviales.

### 3.3. Residuos

En caso de ser necesario, el contratista depositará los residuos tanto reciclables como peligrosos en los contenedores que a tal efecto estén destinados en las instalaciones de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Atenderá en todo momento a las instrucciones que le sean dadas por el Responsable de la Unidad del Canal de Isabel II Gestión, S.A. que le haya contratado.

Deben comunicar al personal responsable de Canal de Isabel II Gestión, S.A. la cantidad de residuos que generan o trasladan a otras instalaciones de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

### 3.4. Atmósfera

La ejecución de trabajos se realizará con especial cuidado respecto a la proyección de materiales.

Para evitar las emisiones excesivas de gases de combustión ocasionados por la maquinaria empleada, el contratista debe tener controlada la Inspección Técnica de Vehículos (ITV) de la maquinaria.

No está permitido hacer hogueras con plásticos, ya que generan gases altamente tóxicos y peligrosos.

### 3.5. Ruidos

La ejecución de trabajos se realizará con especial cuidado respecto a la generación de ruidos evitando las molestias a la población y a la fauna.

Los niveles sonoros de los trabajos se adecuarán de tal forma que se cumpla con la legislación referente a emisiones acústicas. Se tomarán las medidas de sistemas anti-ruidos, silenciadores y controles periódicos de maquinaria necesarios para minimizar el impacto acústico.

La maquinaria se mantendrá apagada cuando no se esté utilizando.

### 3.6. Sustancias Químicas

Cuando fruto de su actividad deba retirar sustancias reguladas se mostrará evidencia de su entrega a Gestor Autorizado entregando copia de los Documentos de Control y Seguimiento.

### 3.7. Actuación ante accidentes

Ante un accidente que afecte al Medio Ambiente (vertido accidental, incendio) SE AVISARÁ INMEDIATAMENTE a la persona responsable de Canal de Isabel II Gestión, S.A. y se actuará conforme a sus indicaciones.

Se evitará todo riesgo personal ante un accidente.

### 3.8. Condiciones generales en materia de Seguridad y Salud laboral

#### 3.8.1. *Requisitos generales*

El adjudicatario cumplirá la normativa sobre prevención de riesgos laborales constituida por la Ley 31/1995 de 8 de Noviembre, sus disposiciones de desarrollo o complementarias y cuantas otras normas, legales o convencionales, contengan prescripciones relativas a la adopción de medidas preventivas en el ámbito laboral o susceptibles de producirlas en dicho ámbito.

La organización del trabajo y la organización de seguridad que requiera el servicio es obligación del adjudicatario.

El adjudicatario garantizará la seguridad de los trabajadores a su servicio adoptando las medidas necesarias en materia de evaluación de riesgos, planificación preventiva, formación e información sobre riesgos, actuación en caso de emergencia o de riesgo grave e inminente, y de vigilancia de la salud del personal a su servicio. El adjudicatario deberá acreditar el cumplimiento de estos requisitos de forma previa al comienzo de los trabajos, a petición del Canal de Isabel II Gestión, S.A.

### 3.8.2. *Requisitos particulares para la ejecución de servicios*

El responsable del adjudicatario para el servicio se relacionará con el responsable de Canal de Isabel II Gestión, S.A. al frente del contrato, persona en quien delegue o personal responsable de la instalación, a efectos de coordinar los trabajos.

El adjudicatario se compromete a cumplir todas las medidas de prevención de riesgos laborales indicadas por Canal de Isabel II Gestión, S.A. en los pliegos o en cualquier otro documento entregado antes o durante la prestación del servicio.

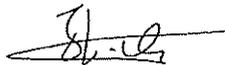
El contratista adjudicatario cuidará de que su personal y el de los subcontratistas cumplan las normas y procedimientos de prevención de riesgos que sean de aplicación; tanto los establecidos por Canal de Isabel II Gestión, S.A., como los contenidos en su planificación de actividades preventivas.

Cuando para la prestación de un servicio deba realizarse actividades en concurrencia con otros contratistas, deberá cumplir lo establecido en el artículo 24 de la ley de Prevención de Riesgos Laborales y en el R.D. 171/04 que lo complementa, en materia de coordinación de actividades empresariales.

Siempre que se produzca un accidente, el contratista tendrá la obligación de dar cuenta al Área del Canal de Isabel II Gestión, S.A. al frente del contrato. Además realizará un informe del mismo en el que se reflejen las causas que originaron el accidente y las medidas preventivas adoptadas.

En la investigación de accidentes, todos los contratistas estarán obligados a prestar la máxima colaboración en el proceso, facilitando cuantos datos y gestiones les sean solicitados.

10/10/2016

X 

José Luis Castaño

Delegación Cáceres

Firmado por: CASTAÑO CABAÑAS, JOSE LUIS (FIRMA)

## Anexo I

**LABORATORIO AGUA POTABLE ETAP DE CÁCERES**

PRODUCTO	UNIDADES	CONSUMO ESTI-MADO ANUAL
LCK 310 Cloro HACH	64	16
LCK 304 Amonio HACH	216	54
LCK 329 cobre HACH	4	1
LCK 327 dureza HACH	4	1
LCK 339 Nitrato HACH	144	36
ECR CAT: 2603849 HACH	16	4
ECR CAT: 2380123 HACH	8	2
HEXAMETHYLENETETRAMINE CAT: 2603999 HACH	16	4
FLUORUROS CAT: 44449 HACH	8	2
NITRIVER CAT: 2107169 HACH	32	8
ALKALINE CYANIDE CAT: 2122326 HACH	64	16
ACIDO ASCORBICO CAT: 1457799 HACH	64	16
PAN INDICATOR CAT: 2122426 HACH	48	12
REACTIVO DE HIERRO FERROZINE CAT: 230166 HACH	96	24
SOBRES DE CLORO LIBRE CAT: 2105569 HACH	1200	300
LCA 700 HACH	8	2
LCA 707 HACH	8	2
LCA 310 HACH	8	2
LCA 703 HACH	8	2
LZM 282 HACH	8	2

PRODUCTO	UNIDADES	CONSUMO ESTI- MADO ANUAL
Solución estándar 10 NTU 100 ml Cat. 2659942 HACH	8	2
Solución estándar 1 NTU 100 ml Cat. 2659842 HACH	8	2
Solución estándar 20 NTU 100 ml Cat. 2660153 HACH	8	2
StabiCal 2100P Cat. 2659405 HACH	4	1
Solución estándar Hierro Cat. 1417542 HACH	8	2
Solución estándar Manganeseo Cat. 1425810 HACH	8	2
Solución estándar Aluminio Cat. 1425810 HACH	8	2
Cubetas de Cloro. Cat.2427606 HACH	8	2
Cubetas de Turbidez. Cat.2434706 HACH	8	2
Test Ozono Cat.25170-25 HACH	4	1

**LABORATORIO AGUA RESIDUAL EDAR DE CÁCERES**

PRODUCTO	UNIDADES	CONSUMO ESTIMADO ANUAL
LCK 304 Amonio HACH	8	2
LCK 303 Amonio HACH	32	8
LCK 302 Amonio HACH	8	2
LCK 350 Fosforo total HACH	65	15
LCK 348 Fosforo total HACH	55	12
LCK 1414 DQO 60 HACH	80	20
LCK 314 DQO 150 HACH	120	30
LCK 114 DQO 1000 HACH	144	36
LCK 514 DQO 2000 HACH	80	20
LCK 332 Detergentes HACH	28	7
LCK 338 Nitrógeno Total HACH	66	16
LCK 238 Nitrógeno Total HACH	55	12
LCA 700 HACH	4	1
LCA 703 HACH	4	1
LCA 704 HACH	4	1
LCA 707 HACH	4	1
LCA 708 HACH	4	1
Set StablCal para 2100Q Cat. 2971205 HACH	4	1
Cubetas de vidrio para 2100P Cat. 2434706 HACH	4	1
Solución estandar de conductividad 1413 mS/cm LZW9710.99 HACH	8	2
Tampón de pH 7,00 LZW9464.98 HACH	8	2
Tampón de pH 4,01 LZW9463.99 HACH	8	2
Tampón de pH 9,21 LZW9465.99 HACH	8	2

## Anexo II

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LCK 310 Chlor/Ozon/Chlordioxid-Chlorine/Ozone/Chlorine dioxide, Cubeta de análisis; 1/3**

Fecha: 14.12.2012

Código del producto: LCK310-1

Página 1 de 6

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCK 310 Chlor/Ozon/Chlordioxid-Chlorine/Ozone/Chlorine dioxide, Cubeta de análisis; 1/3

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Wilstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach-lange.de
Página web:	www.hach-lange.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Vizcaya Tel. +34 9 46573398 e-Mail: info@hach-lange.es

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

### SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas



## Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, Cubeta de análisis; 1/2

Fecha: 14.12.2012

Código del producto: LCK304-1

Página 1 de 6

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

##### 1.1. Identificador del producto

LCK 304 Ammonium, Cubeta de análisis; 1/2

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40540 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Artesga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 48573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Indicadores de peligro: Irritante

Frases R:

Irrita los ojos y la piel.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro:

Xi - Irritante



Xi - Irritante

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
hidróxido de sodio

Frases R

36/38

Irrita los ojos y la piel.

Frases S

26

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1909/45/CE.

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

##### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha: 11.11.2015

**LCK 329 Kupfer/Copper/Cuivre; 1/1**

Código del producto: LCK329

Página 1 de 9

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCK 329 Kupfer/Copper/Cuivre; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Cubeta de disgregación

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Wilstallerstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.3. Otros peligros

sin datos disponibles

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

#### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LCK 327 Wasserhärte/Water hardness/Dureté de l'eau, Cubeta de análisis; 1/3**

Fecha: 10.11.2016

Código del producto: LCK327-1

Página 1 de 7

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

**1.1. Identificador del producto**

LCK 327 Wasserhärte/Water hardness/Dureté de l'eau, Cubeta de análisis; 1/3

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

Uso de la sustancia o de la mezcla  
Cubeta de disgregación

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wüstälterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2º Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008  
La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Indicaciones adicionales para el etiquetado  
El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

**2.3. Otros peligros**

sin datos disponibles

**SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
9003-39-8	Polyvidón 26			>95 %
	618-363-4			
2411-89-4	Phthalein purple			<5 %
	219-318-8			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.



Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LCK 339 Nitrat/Nitrate, Cubeta de análisis; 1/2**  
Fecha: 14.12.2012 Código del producto: LCK339-1 Página 1 de 6

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

**1.1. Identificador del producto**

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Cubeta de análisis; 1/2

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

Uso de la sustancia o de la mezcla  
Análisis del agua

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

Fabricante  
Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Weistättenstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 6289-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 48573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Indicadores de peligro: Corrosivo  
Frasas R:  
Provoca quemaduras graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Símbolos de peligro: C - Corrosivo



C - Corrosivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
Ácido sulfúrico al ... %  
Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... %

Frasas R  
35 Provoca quemaduras graves.

Frasas S  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acóudase a un médico.  
45 En caso de accidente o malestar, acóudase inmediatamente al médico. (si es posible, muéstrése la etiqueta)  
37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

Indicaciones adicionales para el etiquetado  
Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.



Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26038-49 ECR Reagent  
Fecha: 20.12.2012 Código del producto: 2603849 Página 1 de 5

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

**1.1. Identificador del producto**

26038-49 ECR Reagent

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

Uso de la sustancia o de la mezcla  
Análisis del agua

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

**Fabricante**

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wilstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 6289-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 48573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**



Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

23801-23 ECR Masking Reagent Solution		
Fecha: 20.12.2012	Código del producto: 2380123	Página 1 de 6

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

**1.1. Identificador del producto**

23801-23 ECR Masking Reagent Solution

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wülstenerstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Artesa Cantum; C/Larrauri, 1C-2º PL  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 48573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Indicadores de peligro: Noctivo

Frases R:

Noctivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Símbolos de peligro: Xn - Noctivo



Xn - Noctivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
fluoruro de amonio

Frases R

20/21/22 Noctivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Frases S

26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico. (si es posible, muéstrese la etiqueta)

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1907/45/CE.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

Nº de revisión: 1.00

ES

Fecha de revisión: 14.06.2005



Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

26039-99 Hexamethylenetetramina  
Fecha: 20.12.2012 Código del producto: 2603999 Página 1 de 9

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

**1.1. Identificador del producto**

26039-99 Hexamethylenetetramine

N.º CAS: 100-97-0  
N.º índice: 612-101-00-2  
N.º CE: 202-605-8

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

Uso de la sustancia o de la mezcla  
Análisis del agua

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

Fabricante  
Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wilsstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 8288-383  
Correo elect: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Arteaga Centrum, C/Larrauri, 1C-2º PL.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 48573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Indicadores de peligro: Fácilmente inflamable  
Frases R:  
Fácilmente inflamable.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Clasificación SGA (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)  
Categorías del peligro:  
Sólidos inflamables: Sól. Infl. 2  
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1  
Indicaciones de peligro:  
Sólido inflamable.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
metenamina; hexametenetramina

Palabra de advertencia: Atención  
Pictogramas: GHS02-GHS07





Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha: 20.12.2012	<b>444-49 SPADNS Reagent Fluoride</b> Código del producto: 44449	Página 1 de 7
-------------------	---	---------------

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

**1.1. Identificador del producto**

444-49 SPADNS Reagent Fluoride

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

Uso de la sustancia o de la mezcla  
Análisis del agua

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

Fabricante  
Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wilsbergstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 8289-393  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Arzaga Centrum, C/Larrauri, 10-2º Pl.  
E-48100 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 42573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Indicadores de peligro: Corrosivo  
Frasas R:  
Noctivo por ingestión.  
Provoca quemaduras.  
Irrita las vías respiratorias.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Símbolos de peligro: C - Corrosivo



C - Corrosivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
concentro de hidrógeno... %, ácido clorhídrico... %

**Frasas R**

22 Noctivo por ingestión.  
34 Provoca quemaduras.  
37 Irrita las vías respiratorias.

**Frasas S**

26 En caso de contacto con los ojos, lívese inmediata y abundantemente con agua y acídase a un médico.  
28 En caso de contacto con la piel, lívese inmediata y abundantemente con agua.  
45 En caso de accidente o malestar, acídase inmediatamente al médico. (Si es posible, muéstrasele la etiqueta)



Be Right™

Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**21071-69 NitriVer 3 Nitrite Reagent**

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 2107169

Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

21071-69 NitriVer 3 Nitrite Reagent

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wüstalterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo electr.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Deña/Bizkaia  
Tino. +34 94 657 33 88 \* Fax +34 94 657 33 97  
e-Mail: info-es@hach.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Sulfanilato de Sodio

Potasio dihidrogenofosfato

Palabra de Atención

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H302

H319

H315

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>21223-26 Alkaline Cyanide Reagent</b>		
Fecha: 07.11.2016	Código del producto: 2122326	Página 1 de 10

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

**1.1. Identificador del producto**

21223-26 Alkaline Cyanide Reagent

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

Uso de la sustancia o de la mezcla  
Análisis del agua

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Waldsterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:  
Toxicidad aguda: Tox. ag. 2  
Toxicidad aguda: Tox. ag. 3  
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1  
Indicaciones de peligro:  
Mortal en contacto con la piel o si se inhala.  
Tóxico en caso de ingestión.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Sodio cianuro  
hidróxido de sodio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H310+H330  
H301

Mortal en contacto con la piel o si se inhala.  
Tóxico en caso de ingestión.



**Ficha de datos de seguridad**

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>14577-99 Ascorbic Acid PP</b>		
Fecha: 21.03.2016	Código del producto: 1457799	Página 1 de 7

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

**1.1. Identificador del producto**

14577-99 Ascorbic Acid PP

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wüstallerstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2º Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tlno. +34 94 657 33 88 \* Fax +34 94 657 33 97  
e-Mail: info-es@hach.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

No es una sustancia o mezcla peligrosa según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE.

**2.3. Otros peligros**

sin datos disponibles

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

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
50-81-7	Ácido ascórbico			> 99 %
	200-068-2			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**



## Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

21224-26 PAN Indicator		
Fecha: 20.12.2012	Código del producto: 2122426	Página 1 de 6

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

#### 1.1. Identificador del producto

21224-26 PAN Indicator

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Indicadores de peligro: Tóxico, Irritante

Frases R:

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
Irrita los ojos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro: T - Tóxico



T - Tóxico

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
N,N-dimetilformamida

#### Frases R

01 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
36 Irrita los ojos.

#### Frases S

53 Evítase la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
45 En caso de accidente o malestar, acódase inmediatamente al médico. (si es posible, muestrele la etiqueta)

#### Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 2301-66 FerroZine Iron Reagent

Fecha: 20.12.2012

Código del producto: 230166

Página 1 de 7

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

##### 1.1. Identificador del producto

2301-66 FerroZine Iron Reagent

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 6288-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Indicadores de peligro: Tóxico, Corrosivo, Nocivo

Frases R:

Provoca quemaduras.

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro: T - Tóxico



T - Tóxico

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
ácido mercaptoacético, ácido bioglicólico

##### Frases R

34 Provoca quemaduras.  
23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

##### Frases S

25 Evítese el contacto con los ojos.  
45 En caso de accidente o malestar, acóndase inmediatamente al médico. (si es posible, muéstresele la etiqueta)  
27/28 Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua.

##### Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados



HACH LANGE GmbH

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**2105569 DPD, Reactivo para Cloro libre**

Fecha: 21.03.2016

Código del producto: 2105569

Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

2105569 DPD, Reactivo para Cloro libre

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wülstertstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2º Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tlno. +34 94 657 33 88 \* Fax +34 94 657 33 97  
e-Mail: info-es@hach.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Carboxylate salt (confidencial)

dl-Sodio hidrogenofosfato

Ácido etilenoaminotetraacético, sal disódica

N,N-Dietil-p-Fenilendiamina, Sal

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCA 700 Addista; 1/1</b>		
Fecha: 14.12.2012	Código del producto: LCA700	Página 1 de 6

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCA 700 Addista; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach-lange.de
Página web:	www.hach-lange.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2º Pl. E-48160 Derio/Vizcaya Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

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

#### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LCA 707 Addista; 1/1**  
Fecha: 14.12.2012  
Código del producto: LCA707  
Página 1 de 6

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCA 707 Addista; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach-lange.de
Página web:	www.hach-lange.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Vizcaya Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

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

#### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LCA 310 Standard Solution Chlorine, 25-30 mg/l

Fecha: 14.12.2012

Código del producto: LCA310

Página 1 de 5

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

**1.1. Identificador del producto**

LCA 310 Standard Solution Chlorine, 25-30 mg/l

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2º Pl.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1993/45/CE.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
231-701-2	Agua	> 99 %
7732-18-5		

El texto completo de las frases R y H se muestra en la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCA 703 Addista; 1/1</b>		
Fecha: 14.12.2012	Código del producto: LCA703	Página 1 de 6

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCA 703 Addista; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla  
Análisis del agua

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

##### Fabricante

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

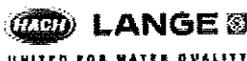
#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado  
Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

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

#### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LZM 282 Addista-color; 1/1</b>		
Fecha: 13.11.2016	Código del producto: LZM282	Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

LZM 282 Addista-color; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Wüstalterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Cloruro de hidrógeno 3 %; ácido clorhídrico, hexacloroplatinato de dipotasio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

HACH LANGE GmbH



### Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**26599-42 StabCal Formazín Turbidity Standard, 10 NTU**

Fecha: 20.12.2012

Código del producto: 2659942

Página 1 de 6

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

##### 1.1. Identificador del producto

26599-42 StabCal Formazín Turbidity Standard, 10 NTU

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Artesaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Indicadores de peligro: Nocivo

Frases R:

Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro: Xn - Nocivo



Xn - Nocivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
metenamina; hexametilentetramina

Frases R

42/43

Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la directiva europea 67/548/CEE o 1999/45/CE

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

##### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**26598-42 StabiCal Formazin Turbidity**

Fecha: 20.12.2012

Código del producto: 2659842

Página 1 de 6

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

#### 1.1. Identificador del producto

26598-42 StabiCal Formazin Turbidity

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

##### Fabricante

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach-lange.de
Página web:	www.hach-lange.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Artesga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Vizcaya Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Indicadores de peligro: Nocivo

Frases R:

Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro: Xn - Nocivo



Xn - Nocivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
metenamina; hexametilentetramina

Frases R

42/43

Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la directiva europea 67/548/CEE o 1909/45/CE

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

#### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**26601-53 StabiCal Formazin Standard; 20 NTU**

Fecha: 20.12.2012

Código del producto: 2660153

Página 1 de 6

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

#### 1.1. Identificador del producto

26601-53 StabiCal Formazin Standard; 20 NTU

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40548 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5289-383  
Correo elect.: SDS@hach-lange.de  
Página web: www.hach-lange.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Vizcaya  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Indicadores de peligro: Nocivo

Frases R:

Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro: Xn - Nocivo



Xn - Nocivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
metenamina; hexametilentetramina

Frases R

42/43

Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la directiva europea 67/548/CEE o 1999/45/CE

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

#### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**14175-42 Iron Standard Solution**

Fecha: 20.12.2012

Código del producto: 1417542

Página 1 de 5

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

#### 1.1. Identificador del producto

14175-42 Iron Standard Solution

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Wilistätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach-lange.de
Página web:	www.hach-lange.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2º Pl. E-48160 Derio/Vizcaya Tel. +34 9 48573388 e-Mail: info@hach-lange.es

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

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

#### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**14258-10 Manganese Standard Solution 250 mg/l as Mn**

Fecha: 20.12.2012

Código del producto: 1425810

Página 1 de 6

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

#### 1.1. Identificador del producto

14258-10 Manganese Standard Solution 250 mg/l as Mn

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Fabricante

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach-lange.de
Página web:	www.hach-lange.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Vizcaya Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

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

#### 3.2. Mezclas



Be Right™

## Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**14258-10 Mangan standardopløsningsampul 250 mg/l som Mn**

Fecha: 20.03.2016

Código del producto: 1425810

Página 1 de 9

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

#### 1.1. Identificador del producto

14258-10 Mangan standardopløsningsampul 250 mg/l som Mn

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wülstattersstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 6288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tíno. +34 94 657 33 88 \* Fax +34 94 657 33 97  
e-Mail: info-es@hach.com

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ácido nítrico 1-5 %

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P260

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

HACH LANGE GmbH



### Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

#### 25170-25 Ozone Reagent AccuVac; 0.01-0.75 mg/L O3

Fecha: 08.11.2016

Código del producto: 2517025

Página 1 de 7

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

##### 1.1. Identificador del producto

25170-25 Ozone Reagent AccuVac; 0.01-0.75 mg/L O3

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: W&A-Str. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

##### 1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación ocular grave.

Puede irritar las vías respiratorias.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ácido malónico

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCK 304 Ammonium, Cubeta de análisis; 1/2</b>		
Fecha: 10.11.2015	Código del producto: LCK304-1	Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

LCK 304 Ammonium, Cubeta de análisis; 1/2

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (sólo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
hidróxido de sodio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

P301+P330+P331

P303+P361+P353

P305+P351+P338

P310

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCK 303 Ammonium, Cubeta de análisis; 1/2</b>		
Fecha: 10.11.2015	Código del producto: LCK303-1	Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

LCK 303 Ammonium, Cubeta de análisis; 1/2

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
 Calle: Willstätterstr. 11  
 Población: D-40549 Düsseldorf  
 Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
 Correo elect.: SDS@hach.com  
 Página web: www.de.hach.com  
 Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
 Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
 E-48160 Derio/Bizkaia  
 Tel. +34 9 48573388  
 e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
hidróxido de sodio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LCK 302 Ammonium, Cubeta de análisis; 1/2**

Fecha: 10.11.2015

Código del producto: LCK302-1

Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

LCK 302 Ammonium, Cubeta de análisis; 1/2

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Indicaciones de peligro:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
hidróxido de sodio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LCK 350 Phosphat/Phosphate, cubeta de análisis; 1/4**

Fecha: 05.11.2015

Código del producto: LCK350-1

Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

LCK 350 Phosphat/Phosphate, cubeta de análisis; 1/4

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2º Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.3. Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Agua			>95 %
	231-791-2			
7864-93-9	Ácido sulfúrico al ... %			<1 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

HACH LANGE GmbH



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

LCK 348 Phosphat/Phosphate, cubeta de análisis; 1/4

Fecha: 11.11.2015

Código del producto: LCK348-1

Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

LCK 348 Phosphat/Phosphate, cubeta de análisis; 1/4

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

Uso de la sustancia o de la mezcla  
Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 48573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**2.3. Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	N.º índice	N.º REACH	Cantidad
	N.º CE			
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Agua			>95 %
	231-791-2			
7664-93-9	Ácido sulfúrico al ... %			1 %
	231-639-5	018-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha: 15.01.2016	<b>LCK 1414 CSB/COD/DCO</b> Código del producto: LCK1414	Página 1 de 11
-------------------	---	----------------

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCK 1414 CSB/COD/DCO

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 91 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:  
Corrosivos para los metales: Corr. met. 1  
Toxicidad aguda: Tox. ag. 3  
Toxicidad aguda: Tox. ag. 4  
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repa. 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1  
Indicaciones de peligro:  
Puede ser corrosivo para los metales.  
Tóxico en contacto con la piel.  
Nocivo en caso de ingestión.  
Nocivo en caso de inhalación.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Acido sulfúrico al ... %  
Mercurio(II) sulfato  
Plata sulfato

Palabra de advertencia: Peligro

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha: 10.11.2015	<b>LCK 314 CSB/COD/DCO</b> Código del producto: LCK314	Página 1 de 10
-------------------	---	----------------

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCK 314 CSB/COD/DCO

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 582 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Corr. met. 1

Toxicidad aguda: Tox. ag. 3

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Tóxico en contacto con la piel.

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en caso de inhalación.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ácido sulfúrico al ... %

Mercurio(II) sulfato

Palabra de advertencia: Peligro

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCK 114 CSB/COD/DCO</b>		
Fecha: 10.11.2015	Código del producto: LCK114	Página 1 de 11

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCK 114 CSB/COD/DCO

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Wilstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (sólo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Cor. met. 1

Toxicidad aguda: Tox. ag. 3

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Mutagenicidad en células germinales: Muta. 1B

Carcinogenicidad: Carc. 1B

Toxicidad para la reproducción: Repr. 1B

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Tóxico en contacto con la piel.

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en caso de inhalación.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar defectos genéticos.

Puede provocar cáncer.

Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha: 12.11.2015

LCK 514 CSB/COD/DCO

Código del producto: LCK514

Página 1 de 11

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCK 514 CSB/COD/DCO

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Corr. met. 1

Toxicidad aguda: Tox. ag. 3

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1A

Mutagenicidad en células germinales: Muta. 1B

Cardinogenicidad: Caro. 1B

Toxicidad para la reproducción: Repr. 1B

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 1

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Tóxico en contacto con la piel.

Tóxico en caso de inhalación.

Nocivo en caso de ingestión.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar defectos genéticos.

Puede provocar cáncer.

Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCK332 Anionenaktive Tenside/Anionic Surfactants, Cubeta de análisis; 1/3</b>		
Fecha: 11.11.2015	Código del producto: LCK332-1	Página 1 de 10

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

**1.1. Identificador del producto**

LCK332 Anionenaktive Tenside/Anionic Surfactants, Cubeta de análisis; 1/3

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Carcinogenicidad: Carc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación cutánea.

Se sospecha que provoca cáncer.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de Atención

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H315

Provoca irritación cutánea.

H351

Se sospecha que provoca cáncer.

H373

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCK 338 LatoN, Cubeta de análisis; 1/5</b>		
Fecha: 11.11.2015	Código del producto: LCK338-1	Página 1 de 9

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

**1.1. Identificador del producto**

LCK 338 LatoN, Cubeta de análisis; 1/5

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 48573388 e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 582 04 20 - 24h/365 días - (sólo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Corr. met. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ácido sulfúrico al ... %

Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfónico

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H200

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCK 238 LatON, Cubeta de análisis; 1/5</b>		
Fecha: 10.11.2015	Código del producto: LCK238-1	Página 1 de 9

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCK 238 LatON, Cubeta de análisis; 1/5

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SD3@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

#### 1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Corr. met. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ácido sulfúrico al ... %

Ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

HACH LANGE GmbH



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Fecha: 10.11.2015	LCA 700 Addista; 1/1 Código del producto: LCA700	Página 1 de 9
-------------------	---	---------------

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

**1.1. Identificador del producto**

LCA 700 Addista; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5289-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2º Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 48573388 e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (sólo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**2.3. Otros peligros**

sin datos disponibles

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**



## Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCA 703 Addista; 1/1</b>		
Fecha: 10.11.2015	Código del producto: LCA703	Página 1 de 9

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCA 703 Addista; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Cubeta de disgregación

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 48573388 e-Mail: info@hach-lange.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 582 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.3. Otros peligros

sin datos disponibles

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

#### 3.2. Mezclas



Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCA 704 Addista; 1/1</b>		
Fecha: 10.11.2015	Código del producto: LCA704	Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

LCA 704 Addista; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Cubeta de disgregación

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 48573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1990/45/CE.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.3. Otros peligros**

sin datos disponibles

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Agua			>99 %
	231-791-2			
121-57-3	Ácido sulfanílico			<0,1 %
	204-482-5	612-014-00-X		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

HACH LANGE GmbH



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2008

<b>LCA 707 Addista; 1/1</b>		
Fecha: 10.11.2015	Código del producto: LCA707	Página 1 de 8

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCA 707 Addista; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Cubeta de disgregación

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2º Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

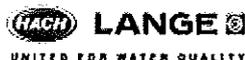
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.3. Otros peligros

sin datos disponibles

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

#### 3.2. Mezclas



## Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

<b>LCA 708 Addista; 1/1</b>		
Fecha: 10.11.2015	Código del producto: LCA708	Página 1 de 8

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

#### 1.1. Identificador del producto

LCA 708 Addista; 1/1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Cubeta de disgregación

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 48573388 e-Mail: info@hach-lange.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.3. Otros peligros

sin datos disponibles

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

#### 3.2. Mezclas



**Ficha de datos de seguridad**

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LZW9710.99 Conductivity Standard (1413 µS/cm a 25 C)**

Fecha: 13.11.2015

Código del producto: LZW9710.99

Página 1 de 7

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

**1.1. Identificador del producto**

LZW9710.99 Conductivity Standard (1413 µS/cm a 25 C)

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect: SOS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.

Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 48573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 582 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es una sustancia o mezcla peligrosa según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.3. Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Agua			> 99 %
	231-701-2			
7447-40-7	Potasio cloruro			< 0.1 %
	231-211-8			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.



## Ficha de datos de seguridad

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LZW9464.98 Puffer/Buffer/Tampon pH7**

Fecha: 13.11.2015

Código del producto: LZW9464.98

Página 1 de 7

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

#### 1.1. Identificador del producto

LZW9464.98 Puffer/Buffer/Tampon pH7

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach.com
Página web:	www.de.hach.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Bizkaia Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (sólo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es una sustancia o mezcla peligrosa según las directivas 67/548/CEE o 1909/45/CE.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.3. Otros peligros

Ninguna conocida.

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

#### 3.2. Mezclas

HACH LANGE GmbH



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LZW9463.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01**

Fecha: 13.11.2015

Código del producto: LZW9463.99

Página 1 de 7

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

**1.1. Identificador del producto**

LZW9463.99 Puffer/Buffer/Tampon, pH 4.01

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2º Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 582 04 20 - 24h/365 días - (sólo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es una sustancia o mezcla peligrosa según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.3. Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7732-18-6	Agua			> 95 %
	231-701-2			
877-24-7	Potasio hidrogenofalato			< 2 %
	212-889-4			
	Agudo Tox. 4, Eye Irrit. 2; H312 H319			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.



**Ficha de datos de seguridad**

HACH LANGE GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LZW9465.99 Puffer/Buffer/Tampon pH 9,21**

Fecha: 13.11.2016

Código del producto: LZW9465.99

Página 1 de 7

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

**1.1. Identificador del producto**

LZW9465.99 Puffer/Buffer/Tampon pH 9,21

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48100 Derio/Bizkaia  
Tel. +34 9 46573388  
e-Mail: info@hach-lange.es

**1.4. Teléfono de emergencia:**

+ 34 91 582 04 20 - 24h/365 días - (sólo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Indicaciones adicionales para el etiquetado

No es una sustancia o mezcla peligrosa según las directivas 67/548/CEE o 1909/45/CE.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.3. Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Agua			> 99 %
	231-791-2			
1303-96-4	tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato			< 2 %
	215-540-4	005-011-01-1		
	Repr. 1B; H360FD			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Consejos adicionales**

Este producto contiene sustancias altamente preocupantes (Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)).