



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Fecha de emisión**  
10-jul.-2019

**Fecha de revisión**  
05-mar.-2025

**Versión** 4

**Página** 1 / 12

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

### Identificador del producto

**Código del producto** 2771420

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad KCL 1413 ± 14 µS/cm

### Otros medios de identificación

**Número de la hoja de datos de seguridad** M02715

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Solución normal. Análisis de Agua.

**Restricciones de uso** Para uso en laboratorio solamente.

**Usos contraindicados** Uso del consumidor

### Datos del proveedor o fabricante

#### **Dirección del proveedor**

Hexis Cientifica Ltda CNPJ: 53.276.010 / 00001-10 Av. Antonieta Piva Barranqueiros, 385 - Distrito Industrial - Jundiaí - SP - Tel: 11 4589-2672

#### **Dirección del fabricante**

Hach Company, P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, USA, +1(970) 669-3050

#### **Número de teléfono en caso de emergencia**

0800 892 0479

##### **Argentina**

Argentina: +(54)-1159839431

##### **Ecuador**

Ecuador: +593-01-800-000-906 (acceso 334846)

##### **Costa Rica**

Costa Rica – Centro Nacional de Intoxicaciones: +506-2223-1028

##### **Colombia**

Colombia: +57 601 7942539 / 01-800-7102151

##### **Estados Unidos de América**

+1-303-623-5716 (servicio 24 horas al día)

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### SGA clasificación

#### **Peligros generales**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

### Elementos de la etiqueta del SGA

**Código del producto** 2771420

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Versión** 4

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad  
KCL 1413 ± 14 µS/cm

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Página** 2 / 12

**Indicaciones de peligro**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

**Otros peligros conocidos**

**Peligros generales**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

No hay información disponible

El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvos/nieblas)

El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapores)

El 0% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

### Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia**

No aplicable

**Mezcla**

**Sustancia o mezcla pura**

Mezcla

**Nombre de la sustancia**

No aplicable

**Familia química**

Mezcla

**Número CAS**

No aplicable

**Naturaleza química**

solución acuosa.

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias**

**Consejo general**

Ningún peligro que exija medidas especiales de primeros auxilios. Aplicar el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo con la naturaleza de la lesión.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre.

**Contacto con la piel**

Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

**Ingestión**

Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios**

No hay información disponible.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos**

**Síntomas**

No hay información disponible.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere**

**Información para el médico**

Aplicar un tratamiento sintomático.

Código del producto 2771420

Fecha de emisión 10-jul.-2019

Versión 4

Nombre del producto Ssolucion estandar de Conductividad  
KCL 1413 ± 14 µS/cm

Fecha de revisión 05-mar.-2025

Página 3 / 12

## Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción apropiados

#### **Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. El producto como tal no arde.

**Medios no adecuados de extinción** No hay información disponible

### Peligros específicos del producto químico

**Peligros específicos del producto químico** No hay información disponible.

### Propiedades de inflamabilidad

No está clasificado como inflamable según los criterios del SGA

### Propiedades explosivas

No clasificado según criterios del SGA.

### medidas específicas/especiales de combate contra incendios

**medidas específicas/especiales de combate contra incendios** No hay información disponible.

### Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## Sección 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Vea la Sección 12 para información ecológica adicional.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

### Métodos de limpieza

Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

### Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8 para más información.  
Véase la Sección 13 para más información.

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### medidas de prevención para la manipulación segura

**Código del producto** 2771420

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Versión** 4

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad  
KCL 1413 ± 14 µS/cm

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Página** 4 / 12

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Directrices sobre exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

**Leyenda** Véase la Sección 16 sobre terminología y abreviaturas

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación. Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. Se debe seleccionar el tipo de equipo de protección sobre la base de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección respiratoria** No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación. Garantizar una ventilación adecuada.

**Protección para las manos** Úsen se guantes adecuados. Una crema barrera puede ayudar a proteger las aéreas expuestas de la piel. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374-1:2016 derivado de ello.

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requieren equipos especiales de protección. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Controles de exposición medioambiental** Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes. No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua.

**Peligros térmicos** Ninguno durante el procesado normal.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Código del producto 2771420

Fecha de emisión 10-jul.-2019

Versión 4

Nombre del producto Ssolucion estandar de Conductividad

KCL 1413 ± 14 µS/cm

Fecha de revisión 05-mar.-2025

Página 5 / 12

Estado físico Líquido

Aspecto solución acuosa

Olor Inodoro

Color incoloro

Umbral olfativo No hay información disponible

| <u>Propiedad</u>                                        | <u>Valores</u>                             | <u>Observaciones • Método</u> |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Peso molecular                                          | No hay datos disponibles                   |                               |
| pH                                                      | 7                                          | @ 20 °C                       |
| Punto de fusión/congelación                             | ~ 0 °C / 32 °F                             |                               |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición   | ~ 100 °C / 212 °F                          |                               |
| Tasa de evaporación                                     | No hay datos disponibles                   |                               |
| Presión de vapor                                        | 17.477 mm Hg / 2.33 kPa en/a 20 °C / 68 °F |                               |
| Densidad relativa de vapor                              | 0.62                                       |                               |
| Specific gravity - VALUE 1                              | 1.00                                       |                               |
| Coeficiente de reparto                                  | No aplicable                               |                               |
| Coeficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo | No aplicable                               |                               |
| Temperatura de autoinflamación                          | No hay datos disponibles                   |                               |
| Temperatura de descomposición                           | No hay información disponible              |                               |
| Viscosidad dinámica                                     | 1 cP (mPa s) en/a 20 °C / 68 °F            |                               |
| Viscosidad cinemática                                   | 1 cSt (mm²/s) en/a 20 °C / 68 °F           |                               |
| <u>Solubilidad(es)</u>                                  |                                            |                               |

#### Solubilidad en agua

| <u>Solubilidad en agua clasificación</u> | <u>Solubilidad en agua</u> | <u>Solubilidad en agua Temperatura</u> |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Completamente soluble                    | > 10000 mg/L               | 25 °C / 77 °F                          |

#### Solubilidad en otros solventes

| <u>Nombre de la sustancia</u>                   | <u>Clasificación Solubilidad</u> | <u>Solubilidad</u> | <u>Solubilidad Temperatura</u> |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Ácido                                           | Soluble                          | > 1000 mg/L        | 25 °C / 77 °F                  |
| La mayoría de los disolventes orgánicos polares | Soluble                          | > 1000 mg/L        | 25 °C / 77 °F                  |

#### Otra información

##### Corrosivo para los metales

Corrosión del acero Rate  
Aluminio tasa de corrosión

No aplicable  
No hay datos disponibles

##### Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) contenido

##### Propiedades explosivas

**Código del producto** 2771420

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Versión** 4

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad  
KCL 1413 ± 14 µS/cm

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Página** 6 / 12

**Límite superior de explosividad**

No aplicable

**Límite inferior de explosividad**

No hay datos disponibles

#### **Propiedades de inflamabilidad**

**Punto de inflamación**

No hay datos disponibles

**Límite de inflamabilidad en el aire**

**Límite superior de inflamabilidad:**

No hay datos disponibles

**Límite inferior de inflamabilidad**

No hay datos disponibles

**Propiedades comburentes**

No hay datos disponibles.

**Densidad aparente**

No aplicable

### **Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

#### **Reactividad**

No aplicable.

#### **Estabilidad química**

**Estabilidad**

Estable en condiciones normales.

#### **Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto  
mecánico**

Ninguno(a)

**Sensibilidad a las descargas  
estáticas**

Ninguno(a).

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

#### **Polimerización peligrosa**

Ninguno durante el procesado normal.

#### **Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

#### **Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

#### **Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### **Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **Información sobre posibles vías de exposición**

##### **Información del producto**

**Inhalación**

No se conocen efectos según la información suministrada.

**Contacto con los ojos**

No se conocen efectos según la información suministrada.

**Contacto con la piel**

No se conocen efectos según la información suministrada.

**Código del producto** 2771420

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Versión** 4

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad  
KCL 1413 ± 14 µS/cm

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Página** 7 / 12

**Ingestión**

No se conocen efectos según la información suministrada.

**Síntomas**

No hay información disponible.

**Toxicidad aguda**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente datos de toxicidad aguda**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad aguda desconocida**

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

**Toxicidad aguda estimaciones (ATE)**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>DL50, oral</b>      | No hay información disponible |
| <b>DL50, dérmica -</b> | No hay información disponible |
| <b>Niebla</b>          | No hay información disponible |
| <b>Vapor</b>           | No hay información disponible |
| <b>Gas</b>             | No hay información disponible |

**Corrosión/irritación cutánea**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Corrosión / Irritación de datos**

No hay datos disponibles.

**Serious eye damage/irritation**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Daños Ingrediente ojos / Irritación ocular datos**

No hay datos disponibles.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Sensibilización de datos**

No hay datos disponibles.

**STOT - exposición única**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Toxicidad específica para órganos diana Datos de exposición únicos**

No hay datos disponibles.

**Código del producto** 2771420

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Versión** 4

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad

KCL 1413 ± 14 µS/cm

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Página** 8 / 12

**STOT - exposición repetida**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Toxicidad específica para órganos blanco Repita los datos de exposición**

No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad**

No hay datos disponibles.

**Leyenda**

|                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)</b> | No se aplica |
| <b>NTP (Programa Nacional de Toxicología)</b>                                    | No se aplica |
| <b>OSHA</b>                                                                      | No se aplica |

**Mutagenicidad en células germinales**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Product Germ Cell Mutagenicity *invitro* Data**

No hay datos disponibles.

**Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invitro* Data**

No hay datos disponibles.

**Product Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data**

No hay datos disponibles.

**Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Mezcla**

No hay datos disponibles.

**Ingrediente Datos de toxicidad reproductiva**

No hay datos disponibles.

**Peligro de aspiración**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

**Toxicidad acuática desconocida**

El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático.



**Código del producto** 2771420

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Versión** 4

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad

KCL 1413 ± 14 µS/cm

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Página** 9 / 12

#### **Mezcla**

##### **Toxicidad acuática aguda**

No hay datos disponibles.

##### **Toxicidad acuática crónica**

No hay datos disponibles.

#### **Sustancia**

##### **Toxicidad acuática aguda**

Los datos de prueba presentan a continuación.

##### **Toxicidad acuática crónica**

No hay datos disponibles.

#### **Persistencia y degradabilidad**

##### **Mezcla**

No hay datos disponibles.

##### **Mezcla**

No hay datos disponibles.

##### **Coeficiente de reparto**

No aplicable

#### **Movilidad**

##### **Coeficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo**

No aplicable

#### **Otros efectos adversos**

No hay información disponible

### **Sección 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

#### **Métodos de eliminación**

##### **Residuos de desechos o productos no utilizados**

Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

##### **Embalaje contaminado**

No volver a usar los recipientes vacíos.

### **Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

##### **DOT**

No regulado

##### **IMDG**

No regulado

##### **IATA**

No regulado

#### **Información adicional**

Existe la posibilidad de que este producto pudiera estar contenido en un juego de reactivos o un kit compuesto de varios productos peligrosos compatibles. Si el artículo no está en un juego de reactivos o kit, la clasificación indicada anteriormente se aplica. Si el artículo es parte de un reactivo de juego o kit de la clasificación cambiará a lo siguiente:

**Código del producto** 2771420

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Versión** 4

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad  
KCL 1413 ± 14 µS/cm

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Página** 10 / 12

UN3316 Equipo químico, Clase de peligro 9, Grupo de embalaje II o III.

Si el artículo no está regulado, no se aplica la clasificación del equipo químico.

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>TSCA</b>                                                | Cumple/Es conforme con |
| <b>DSL/NDL</b>                                             | Cumple/Es conforme con |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                                       | Cumple/Es conforme con |
| <b>ENCS</b>                                                | Cumple/Es conforme con |
| <b>IECSC</b>                                               | Cumple/Es conforme con |
| <b>KECI</b>                                                | Cumple/Es conforme con |
| <b>PICCS</b>                                               | Cumple/Es conforme con |
| <b>TCSI</b>                                                | Cumple/Es conforme con |
| <b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b> | Cumple/Es conforme con |
| <b>NZIoC</b>                                               | Cumple/Es conforme con |

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**TCSI** - Taiwan Inventario de Sustancias Químicas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

### Reglamento País

#### **Brasil**

Federal Decree 10.088 / 2019

Norma ABNT NBR 14725-3

Ordinance no. 2.770 / 2022

Resolution no. 5.998 / 2022 - ANTT

Ordinance no. 426 / 2021

Ordinance no. 256 / 2018

Federal Decree 10.030 / 2019

Ordinance no. 118 / 2019

Ley no. 12,305 / 10

Ley no. 10.357 / 2001

Ordinance no. 204 / 2022

Ordinance no. 577 / 2021

#### **Argentina**

SRT 3359/2015

resolución 801/2015

Ley de Salud y Seguridad en el Trabajo (Ley 19.587)

Decreto 351/79

19587 Ley Reguladora

#### **Columbia**

Law 253, 1996: Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal.

Resolution 2400/1979: Ministry of Labour and Social Security, ACGIH Exposure Limits.

Decision 602, Andean Regulation for the Control of chemical substances used in the illegal manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

**Código del producto** 2771420

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Versión** 4

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad  
KCL 1413 ± 14 µS/cm

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Página** 11 / 12

Law 29/1992: Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer and its Amendments.

Law 55/1993: Recommendation No. 177 on the International Work Conference on Safety in the Use of Chemical Products at Work.

Law 30/1990: Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer.

Law 55/1993: Convention No. 170 on the General Conference of the ILO.

### Uruguay

Ley 16.157: Aprobación del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Ley 17.283: En cuanto a la protección del medio ambiente y gestión de residuos peligrosos.

Decreto Presidencial 346/11: Aplicación del SGA para todos los productos fabricados o distribuidos.

Presidential Decree 519/984: Regulates the activities relating to the use of radioactive materials and ionizing radiation throughout the country.

### Ecuador

Ley de Gestión Ambiental - Ley N ° 37

NTE INEN 2266:2013 - Requisitos para el transporte, almacenamiento y manejo de materiales peligrosos

Texto Unificado de la Legislación Secundaria del Ministerio del Medio Ambiente: Libro VI

## Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH       | ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)                               |
| ATSDR       | La ATSDR (Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades)                                |
| CCRIS       | CCRIS (Sistema de Información de Investigación carcinogénesis química)                                  |
| CDC         | CDC (Centro de Control de Enfermedades)                                                                 |
| CEPA        | CEPA (Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente)                                              |
| CICAD       | CICAD (documentos de evaluación química Conciso Internacional)                                          |
| ECHA        | ECHA (Agencia Europea de Sustancias Químicas)                                                           |
| EEA         | AEMA (Agencia Europea de Medio Ambiente)                                                                |
| EPA         | Agencia de Protección Ambiental                                                                         |
| ERMA        | ERMA (Nueva Zelanda de Riesgo Ambiental Autoridad Administrativa)                                       |
| ECOSARS     | Estimación a través de parte ECOSARS v1.11 de la estimación de programas de interfaz (EPI) Suite™       |
| FDA         | FDA (Administración de Medicamentos y Alimentos) -                                                      |
| GESTIS      | GESTIS (Sistema de Información sobre Sustancias Peligrosas del Seguro de Accidentes Social alemán)      |
| HSDB        | HSDB (Sustancias Peligrosas Data Bank)                                                                  |
| INERIS      | INERIS (El Nacional de Medio Ambiente Industrial y Riesgos Instituto)                                   |
| IPCS INCHEM | IPCS INCHEM (Programa Internacional de Seguridad Química)                                               |
| IUCLID      | IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)                              |
| NITE        | Japón Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)                                              |
| NIH         | NIH (Institutos Nacionales de la Salud)                                                                 |
| NIOSH       | NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -                                      |
| LOLI        | LOLI (Lista de Listas - Una Base de Datos Internacional de Productos Químicos Reguladora)               |
| NDF         | Datos no encontrados                                                                                    |
| NICNAS      | Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS) |
| NIOSH IDLH  | Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)                                                 |
| OSHA        | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.              |
| PEEN        | PEEN (Red Ecológica Paneuropea)                                                                         |
| RTECS       | RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)                                      |
| SIDS        | SIDS (Screening Information Dataset) for High Volume Chemicals                                          |
| SYKE        | El Instituto Finlandés del Medio Ambiente (SYKE)                                                        |
| USDA        | USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) -                                              |
| USDC        | USDC (Estados Unidos Departamento de Comercio)                                                          |
| WHO         | WHO (World Health Organization)                                                                         |

**Código del producto** 2771420

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Versión** 4

**Nombre del producto** Ssolucion estandar de Conductividad  
KCL 1413 ± 14 µS/cm

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Página** 12 / 12

**Leyenda - Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

|         |                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLE-PPT | Valor Límite de Exposición Promedio<br>Ponderado en el Tiempo | VLE-CT     | Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLE-P   | VLE-P                                                         | MAC        | MAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| X       | Listado/incluido                                              | Desocupado | Estos valores no tienen carácter oficial. Los<br>únicos niveles de consolidación de<br>contaminantes son los que se enumeran en la<br>final OSHA PEL. Estas listas son para fines<br>de referencia. Tenga en cuenta que algunas<br>regulaciones estatales de referencia de estas<br>" límites de exposición «liberados» en sus<br>regulaciones estatales. |
| SKN*    | Efectos sobre la piel                                         | SKN+       | Sensibilización cutánea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RSP     | Sensibilización respiratoria                                  | **         | Denominación de peligros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C       | Carcinógeno                                                   | R          | Tóxico para la reproducción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| M       | mutágeno                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**NIOSH (RTECS) Número** No existen informes de ninguno

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos**

Consúltese la Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Consúltese la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Preparada por** Hach Producto Departamento de Cumplimiento

**Fecha de emisión** 10-jul.-2019

**Fecha de revisión** 05-mar.-2025

**Nota de revisión** Ninguno(a)

**Restricciones de uso** Para uso en laboratorio solamente.

**Esta hoja de datos de seguridad del material fue elaborada conforme a la legislación brasileña y a la norma ABNT NBR 14725**

**Descargo de responsabilidad**

**RESPONSABILIDAD DEL USUARIO:** Cada usuario debe leer y comprender bien esta información e incorporarla en los programas individuales de seguridad en el sitio de conformidad con las normas y reglamentos de comunicación de riesgos aplicables.

**LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE BASA EN DATOS CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.**

**HACH COMPANY ©2025**

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**