

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### Identificador de producto

**Nombre comercial:** Elektrolyt CCS58D

**el sinónimo:** *electrolyte CCS58D*

**Número del artículo:** *CCV05-58x*

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

### Utilización del producto / de la elaboración *electrólito*

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

#### Fabricante/distribuidor:

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

#### Área de información:

*Phone: +49 (0)7156 209-10117*

*E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**Teléfono de emergencia:** *0052 44 55 39 397 381 (México - City)*

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

*El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

### Elementos de la etiqueta

**Elementos de las etiquetas del SAM** *suprimido*

**Pictogramas de peligro** *suprimido*

**Palabra de advertencia** *suprimido*

**Indicaciones de peligro** *suprimido*

### Datos adicionales:

*Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.*

### Otros peligros

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** *No aplicable.*

**mPmB:** *No aplicable.*

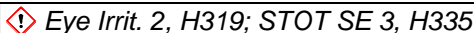
## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### Mezclas

#### Descripción:

*Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.*

#### Componentes peligrosos:

CAS: 77-92-9	ácido cítrico		≤1%
EINECS: 201-069-1			

#### Indicaciones adicionales:

*El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.*

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**En caso de inhalación del producto:** *Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.*

**En caso de contacto con la piel:** *Por regla general, el producto no irrita la piel.*

**En caso de con los ojos:** *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Elektrolyt CCS58D**

( se continua en página 1 )

**En caso de ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.***Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.***Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***No existen más datos relevantes disponibles.***SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:***Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.***Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *sin más información***Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***No existen más datos relevantes disponibles.***Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***No existen más datos relevantes disponibles.***Equipo especial de protección:** *No se requieren medidas especiales.***SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Usar ropa de protección personal.***Precauciones relativas al medio ambiente:***Diluir con mucha agua.**Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***Métodos y material de contención y de limpieza:***Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).***Referencia a otras secciones***Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.**Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.***SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura***Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.***Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** *Ningunos, -as.***Clase de almacenamiento:** 12**Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.***SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal****Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:***El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.***Indicaciones adicionales:***Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.***Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados** *Sin datos adicionales, ver punto 7.*

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Elektrolyt CCS58D**

( se continua en página 2 )

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

**Medidas generales de protección e higiene:**

*Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.*

**Protección respiratoria:** *No es necesario.*

**Protección de las manos**

*Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado. No se requiere la utilización de guantes de protección química.*

**Material de los guantes**

*La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.*

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

*El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.*

**Protección de los ojos/la cara**

*Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.*

**Protección del cuerpo:** *Ropa de trabajo protectora*

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Estado físico**

*Líquido*

**Color:**

*Incoloro*

**Olor:**

*Inodoro*

**Umbral olfativo:**

*No determinado.*

**Punto de fusión / punto de congelación**

*Indeterminado.*

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

*100 °C (212 °F) (CAS: 7732-18-5 agua)*

**Inflamabilidad**

*No aplicable.*

**Límite superior e inferior de explosividad**

**Inferior:**

*No determinado.*

**Superior:**

*No determinado.*

**Punto de inflamación:**

*No aplicable.*

**pH a 20 °C (68 °F)**

*3.8*

**Viscosidad:**

**Viscosidad cinemática**

*No determinado.*

**Dinámica:**

*No determinado.*

**Solubilidad**

**agua:**

*Completamente mezclable.*

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

*No determinado.*

**Presión de vapor:**

*No determinado.*

**Densidad y/o densidad relativa**

**Densidad a 20 °C (68 °F):**

*>1.024 g/cm<sup>3</sup> (>8.545 lbs/gal)*

**Densidad relativa**

*No determinado.*

**Densidad de vapor**

*No determinado.*

**Otros datos**

**Aspecto:**

**Forma:**

*Líquido*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Elektrolyt CCS58D**

( se continua en página 3 )

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

**Temperatura de auto-inflamación:** *El producto no es autoinflamable.*  
**Propiedades explosivas:** *El producto no es explosivo. No determinado.*

**Concentración del disolvente:**  
**Agua:** >90.0 %  
**Contenido de cuerpos sólidos:** 0.0 %  
**Cambio de estado**  
**Tasa de evaporación:** *No determinado.*

**Información relativa a las clases de peligro físico**

**Explosivos** *suprimido*  
**Gases inflamables** *suprimido*  
**Aerosoles** *suprimido*  
**Gases comburentes** *suprimido*  
**Gases a presión** *suprimido*  
**Líquidos inflamables** *suprimido*  
**Sólidos inflamables** *suprimido*  
**Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** *suprimido*  
**Líquidos pirofóricos** *suprimido*  
**Sólidos pirofóricos** *suprimido*  
**Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** *suprimido*  
**Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** *suprimido*  
**Líquidos comburentes** *suprimido*  
**Sólidos comburentes** *suprimido*  
**Peróxidos orgánicos** *suprimido*  
**Corrosivos para los metales** *suprimido*  
**Explosivos no sensibilizados** *suprimido*

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*  
**Estabilidad química**  
**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone al emplearse adecuadamente.*  
**Possibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*  
**Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*  
**Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*  
**Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**  
**Toxicidad aguda**

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 77-92-9 ácido cítrico**

*Oral* | LD50 | 5,040 mg/kg (Mouse)

**Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: Elektrolyt CCS58D

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

**Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** *No aplicable.*

**mPmB:** *No aplicable.*

### Propiedades de alteración endocrina

*El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.*

### Otros efectos adversos

#### Indicaciones medioambientales adicionales:

#### Indicaciones generales:

*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua*

*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendación:

*Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.*

*No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

#### Embalajes sin limpiar:

**Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

**Producto de limpieza recomendado:** *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

## \* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Número ONU o número ID

**IMDG, IATA** *suprimido*

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**IMDG, IATA** *suprimido*

### Clase(s) de peligro para el transporte

**Clase ADN/R:** *suprimido*

### Grupo de embalaje

**IMDG, IATA** *suprimido*

**Peligros para el medio ambiente:** *No aplicable.*

**Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.*

**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** *No aplicable.*

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** *suprimido*

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Elementos de las etiquetas del SAM** *suprimido*

**Pictogramas de peligro** *suprimido*

**Palabra de advertencia** *suprimido*

**Indicaciones de peligro** *suprimido*

( se continua en página 6 )

---

**Nombre comercial: Elektrolyt CCS58D**

---

( se continua en página 5 )

**Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** *ninguno de los componentes está incluido en una lista***Disposiciones nacionales:****Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.**Evaluación de la seguridad química:** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

**Frases relevantes***H319 Provoca irritación ocular grave.**H335 Puede irritar las vías respiratorias.***Persona de contacto:** PCC-TWR**Interlocutor:** *MSDS.pcc@endress.com***Abreviaturas y acrónimos:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Datos modificados en relación a la versión anterior**