

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**Identificador de producto****Nombre comercial:** Elektrolyt CCS120/120D**Número del artículo:** 71412916**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Categoría de productos** PC21 *Productos químicos de laboratorio***Utilización del producto / de la elaboración***electrólito**Sustancias químicas de laboratorio***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 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***Teléfono de emergencia:** 0052 44 55 39 397 381 (*Mexiko - City*)**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla***peligro para la salud**STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.***Elementos de la etiqueta****Elementos de las etiquetas del SAM***El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).***Pictogramas de peligro**

GHS08

Palabra de advertencia *Atención***Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***ioduro de potasio***Indicaciones de peligro***Puede provocar daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.***Consejos de prudencia***No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.**Consultar a un médico en caso de malestar.**Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.***Otros peligros***El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.***Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** *No aplicable.*

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS120/120D

(se continua en página 1)


mPmB: No aplicable.

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

Mezclas

Descripción: *solución acuosa*

Componentes peligrosos:

CAS: 7681-11-0	ioduro de potasio	 STOT RE 1, H372	5-10%
EINECS: 231-659-4			

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: *Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*

En caso de ingestión: *Enjuagar la boca y beber mucha agua.*

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:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: *sin más información*

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No existen más datos relevantes disponibles.

Equipo especial de protección: *Colocarse la protección respiratoria.*

*** SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

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).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

Referencia a otras secciones

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS120/120D

(se continua en página 2)

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

*** SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: Tener preparados los aparatos respiratorios.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No utilizar recipientes de metal ligero.

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:

CAS: 7681-11-0 ioduro de potasio

TLV (US)	VLE-PPT: 0.01 ppm A4; Skin; *inhalation
----------	--

DNEL

CAS: 7681-11-0 ioduro de potasio

Oral	DNEL exposición a largo plazo	0.01 mg/kg /bw/day (consumidor) (efecto sistémico)
Dermal	DNEL a largo plazo	1 mg/kg /bw/day (trabajador) (efecto sistémico) 1 mg/kg /bw/day (consumidor) (efecto sistémico)
Inhalatorio	DNEL a largo plazo	0.07 mg/m ³ (trabajador) (efecto sistémico) 0.035 mg/m ³ (consumidor) (efecto sistémico)

PNEC

CAS: 7681-11-0 ioduro de potasio

PNEC	0.007 mg/L (agua dulce)
PNEC	0.007 mg/kg (sedimentos de agua dulce)

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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

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

Guardar la ropa protectora por separado.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de las manos



Guantes de protección

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS120/120D

(se continua en página 3)

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

Caucho nitrílico

Caucho de cloropreno

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



Gafas de protección herméticas

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:

Amarillo claro

Olor:

Característico

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)

Inflamabilidad

No aplicable.

Límite superior e inferior de explosividad

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

Punto de inflamación:

No aplicable.

Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

Temperatura de descomposición:

No determinado.

pH a 20 °C (68 °F)

7

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 a 20 °C (68 °F):

23 hPa (17.3 mm Hg)

Densidad y/o densidad relativa

Densidad a 20 °C (68 °F):

1.05 g/cm³ (8.762 lbs/gal)

Densidad relativa

No determinado.

Densidad de vapor

No determinado.

Otros datos

Aspecto:

Forma:

Altamente viscoso

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS120/120D

(se continua en página 4)

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

Temperatura de ignición: >360 °C (>680 °F)
Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.
 No determinado.

Concentración del disolvente:
Agua: >85.0 %
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 Reacciona con diferentes metales.
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 específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
 Puede provocar daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS120/120D

(se continua en página 5)

*** 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 (autoclasiicación): 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: *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

ADN, IMDG, IATA *suprimido*

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN, 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

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



GHS08

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS120/120D

(se continua en página 6)

Palabra de advertencia *Atención***Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***ioduro de potasio***Indicaciones de peligro***Puede provocar daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.***Consejos de prudencia***No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.**Consultar a un médico en caso de malestar.**Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.***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***H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.***Persona de contacto:** *PCC-TWRC***Interlocutor:** *MSDS.pcc@endress.com***Abreviaturas y acrónimos:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Datos modificados en relación a la versión anterior**