

25.08.2026

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

CY78-CY79-G7Tx	Standardlösung CY78/79
-----------------------	-------------------------------

Components:

71743854	Benzoquinone C-100mg/L CY78-G7T*; CY79-G7T*
71743856	Sucrose C-100mg/L CY78-G7T*; CY79-G7T*

1 Producto e identificación de la compañía

Identificador del producto

Nombre comercial: Benzoquinone C-100mg/L

el sinónimo: CY78-G7T*; CY79-G7T*

Número del artículo: 71743854

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 *Productos químicos 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 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

Teléfono de emergencia:

57-(1) 2886012/ línea nacional gratuita 018000-916012 (24 hrs, Bogotá D.C., Kolumbien)

2 Identificación de 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*

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT:

Esta sustancia o mezcla no contiene componentes en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % que estén clasificados como persistentes, bioacumulables y tóxicos.

mPmB:

Esta sustancia o mezcla no contiene componentes en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % que estén clasificados como persistentes, bioacumulables y tóxicos.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción:

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

Componentes peligrosos:

CAS: 106-51-4	<i>p</i> -benzoquinona	<0,1%
	Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H331;  Acuático agudo. 1, H400 (M=10);	
	Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H335	

Indicaciones adicionales:

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

4 Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: *No se precisan medidas especiales.*

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Benzoquinone C-100mg/L

(se continua en página 1)

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.***En caso de ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.***Indicaciones para el médico:****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.*

5 Medidas en caso de incendio

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.*

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia*Usar ropa de protección personal.***Precauciones relativas al medio ambiente:** *Diluir con mucha agua.***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.*

7 Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura *No se requieren medidas especiales.***Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.***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.*

8 Controles para exposición/protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:*Sin datos adicionales, ver punto 7.***Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****CAS: 106-51-4 p-benzoquinona****PEL (US)** Valor de larga duración: 0,4 mg/m³, 0,1 ppm

(se continua en página 3)

COL

Nombre comercial: Benzoquinone C-100mg/L

(se continua en página 2)	
REL (US)	Valor de larga duración: 0,4 mg/m³, 0,1 ppm
TLV (US)	Valor de larga duración: 0,1 ppm DSEN, A4, SL 5 µg/100 cm²

Indicaciones adicionales:
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición
Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria: *No es necesario.*

Protección de manos: *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 ojos: *No es necesario.*

Protección del cuerpo: *Ropa de trabajo protectora*

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:
Forma: Líquido
Color: Según denominación del producto
Olor: Inodoro
Umbral olfativo: No determinado.
valor pH: No determinado.

Cambio de estado
Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C (CAS: 7732-18-5 agua)

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad No aplicable.

Temperatura de ignición: El producto no es autoinflamable.

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.
No determinado.

Límites de explosión:
Inferior: No determinado.
Superior: No determinado.

Presión de vapor a 20 °C: 23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua)

Densidad a 20 °C: 1 g/cm³
Densidad relativa No determinado.
Densidad de vapor No determinado.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Benzoquinone C-100mg/L

(se continua en página 3)

Tasa de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
Concentración del disolvente:	
Agua:	100,0 %
Contenido de cuerpos sólidos:	0,0 %
Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

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.

Posibilidad 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.

11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

CAS: 106-51-4 p-benzoquinona

Oral | LD50 | 130 mg/kg (rat)

Efecto estimulante primario:

Corrosión o irritación cutáneas No produce irritaciones.

Lesiones o irritación ocular graves No produce irritaciones.

Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales: Por regla general, no es peligroso para el agua

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Benzoquinone C-100mg/L

(se continua en página 4)

Otros efectos adversos *No existen más datos relevantes disponibles.*

13 Consideraciones de disposición

Métodos para el tratamiento de residuos**Recomendación:** *Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.***Embalajes sin limpiar:****Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.***Producto de limpieza recomendado:** *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

14 Información sobre transporte

Número ONU**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:****Contaminante marino:***No***Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.***Transporte a granel con arreglo al anexo II del****Convenio MARPOL y el Código IBC***No aplicable.***Transporte/datos adicionales:***No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.***"Reglamentación Modelo" de la UNECE:***suprimido*

15 Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** *ninguno de los componentes está incluido en una lista***Evaluación de la seguridad química:** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

*16 Información adicional

*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.***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**Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3**Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2**STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3*

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según SGA

fecha de impresión 25.08.2026

Versión 2

Revisión: 25.08.2026

Nombre comercial: Benzoquinone C-100mg/L

Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

(se continua en página 5)

* Datos modificados en relación a la versión anterior

1 Producto e identificación de la compañía

Identificador del producto

Nombre comercial: Sucrose C-100mg/L

el sinónimo: CY78-G7T*; CY79-G7T*

Número del artículo: 71743856

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 *Productos químicos 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 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

Teléfono de emergencia:

57-(1) 2886012/ línea nacional gratuita 018000-916012 (24 hrs, Bogotá D.C., Kolumbien)

2 Identificación de 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*

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT:

Esta sustancia o mezcla no contiene componentes en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % que estén clasificados como persistentes, bioacumulables y tóxicos.

mPmB:

Esta sustancia o mezcla no contiene componentes en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % que estén clasificados como persistentes, bioacumulables y tóxicos.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción:

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

Componentes peligrosos: *suprimido*

Indicaciones adicionales:

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

4 Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: *No se precisan medidas especiales.*

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.*

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Sucrose C-100mg/L

(se continua en página 1)

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

En caso de ingestión: *Consultar un médico si los trastornos persisten.*

Indicaciones para el médico:

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.

5 Medidas en caso de incendio

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.*

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente: *Diluir con mucha agua.*

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.

7 Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura *No se requieren medidas especiales.*

Prevención de incendios y explosiones: *No se requieren medidas especiales.*

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.*

8 Controles para exposición/protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

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.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Sucrose C-100mg/L

(se continua en página 2)

Controles de la exposición**Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:***Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.***Protección respiratoria:** *No es necesario.***Protección de manos:** *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 ojos:** *No es necesario.***Protección del cuerpo:** *Ropa de trabajo protectora***9 Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:****Forma:***Líquido***Color:***Según denominación del producto***Olor:***Inodoro***Umbral olfativo:***No determinado.***valor pH:***No determinado.***Cambio de estado****Punto de fusión/punto de congelación:** *Indeterminado.***Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:***100 °C (CAS: 7732-18-5 agua)***Punto de inflamación:***No aplicable.***Inflamabilidad***No aplicable.***Temperatura de ignición:***El producto no es autoinflamable.***Propiedades explosivas:***El producto no es explosivo.
No determinado.***Límites de explosión:****Inferior:***No determinado.***Superior:***No determinado.***Presión de vapor a 20 °C:***23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua)***Densidad a 20 °C:***1 g/cm³***Densidad relativa***No determinado.***Densidad de vapor***No determinado.***Tasa de evaporación:***No determinado.***Solubilidad en / miscibilidad con agua:***Completamente mezclable.***Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:***No determinado.*

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Sucrose C-100mg/L

(se continua en página 3)

Viscosidad:**Dinámica:***No determinado.***Cinemática:***No determinado.***Concentración del disolvente:****Agua:***100,0 %***Contenido de cuerpos sólidos:***0,0 %***Otros datos***No existen más datos relevantes disponibles.***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.***Posibilidad 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.***11 Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Efecto estimulante primario:****Corrosión o irritación cutáneas** *No produce irritaciones.***Lesiones o irritación ocular graves** *No produce irritaciones.***Sensibilización respiratoria o cutánea** *No se conoce ningún efecto sensibilizante.***Indicaciones toxicológicas adicionales:***En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.**Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.***12 Información ecológica****Toxicidad****Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.***Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.***Comportamiento en sistemas ecológicos:****Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.***Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.***Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:** *Por regla general, no es peligroso para el agua***Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** *No aplicable.***mPmB:** *No aplicable.***Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.***13 Consideraciones de disposición****Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendación:** *Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.***Embalajes sin limpiar:****Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Sucrose C-100mg/L

(se continua en página 4)
Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información sobre transporte

Número ONU	
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:	
Contaminante marino:	No
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

*16 Información adicional

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.

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Datos modificados en relación a la versión anterior
