



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

### 1.1 Identificador del producto:

**Nombre comercial:** Solución de EDTA al 2,5%.

**Número de producto:** 600922

**Nº CAS:** 60-00-4

**EINECS:** 200-449-4

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

**desaconsejados:** Aplicación de la sustancia / de la mezcla: Laboratorio, investigación o fabricación.

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

#### *Usuario intermedio*

Identipack B.V. Tel: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax : (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren Correo

electrónico:info@identipack.com PAÍSES BAJOS

### 1.4 Número de teléfono de emergencia:

Reino Unido Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate

(24/7) Irlanda Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(EU Tel: 112)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

**Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:**

Irrit. ojos 2: H319

### 2.2 Elementos de etiquetado:

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008:**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro:**



GHS07

**Palabra clave:** Advertencia

**Componentes del etiquetado que determinan el peligro** EDTA 2,5%

**Indicaciones de peligro:**

H319: Provoca irritación ocular grave.



### Consejos de prudencia:

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lávese bien las manos después de manipular el producto.

P280: Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ ducharse. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN

TOXICOLÓGICA o a un médico.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

### 2.3 Otros peligros:

#### Resultados de la evaluación PBT y mPmB:

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

### 3.2 Caracterización química: Mezclas

**Descripción:** Mezcla formada por los siguientes componentes con otros componentes no peligrosos.

#### Componentes peligrosos:

Nº CAS:

Nº EINECS:

Nº índice: 607-429-00-8



60-00-4EDTA solución al 2,5%.

200-449-4Eye Irrit. 2: H319

#### Detalles adicionales:

Para consultar el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

**Información general:** Quítese la ropa contaminada mientras se protege.

**En caso de inhalación:** Retire a la víctima de la zona de riesgo y llévela al aire libre.

**En caso de contacto con la piel:** Aclarar las zonas de la piel afectadas con agua corriente durante al menos 10 a 20 minutos.

**Después del contacto con los ojos:** Aclarar el ojo afectado con los párpados bien abiertos durante 10 minutos con agua corriente protegiendo el ojo no afectado.

**En caso de ingestión:** Haga que la víctima se enjuague la boca y escupa el líquido. Haga que beba inmediatamente un vaso de agua a sorbos. No le provoque el vómito.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

Dolor en los ojos, hinchazón de los párpados, ojos rojos y tos.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

Consulte a un médico o a un centro toxicológico (ver página 1).



## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción:

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

Agua pulverizada, espuma, polvo extintor. Los extintores deben estar presentes en el lugar de trabajo.

### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

### 5.3 Consejos para los bomberos:

En caso de incendio ambiental tome las precauciones normales, extinga el fuego desde una distancia razonable.

#### **Equipo de protección:**

Llevar aparato respiratorio autónomo y traje especial herméticamente cerrado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Apagar las fuentes de ignición. Evacuar la zona. Advertir a los alrededores afectados. Llevar equipo de protección (ver sección 8).

### 6.2 Precauciones medioambientales:

Peligro para las aguas. Evitar fugas al agua, desagües, alcantarillado o al suelo.

Informar a las autoridades responsables cuando grandes cantidades lleguen al agua, al desagüe, al alcantarillado o al suelo.

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Absorber el derrame con un material inerte y eliminar de acuerdo con la normativa. Después ventilar la zona y lavar el lugar del derrame.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Medidas de extinción de incendios, véase la sección 5. Equipo de protección individual, ver sección 8. Materiales incompatibles, ver sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación, ver Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Manipular con cuidado un recipiente abierto. Evitar cualquier contacto al manipular la sustancia. No transportar junto con sustancias incompatibles. Se requiere baño ocular.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades:

**Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:** Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Utilizar preferentemente recipientes irrompibles.

**Información sobre el almacenamiento en un almacén común:** No almacenar con productos farmacéuticos y/o alimentos. No almacenar con sustancias infecciosas, radiactivas y/o explosivas. No almacenar con sustancias fuertemente oxidantes.

**Productos incompatibles:** Cobre, aleaciones de cobre y níquel.



**7.3 Uso(s) final(es) específico(s):** No se dispone de más información relevante.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

#### **Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:**

Parámetros de control:

No se han establecido límites de exposición profesional para el EDTA.

Medidas técnicas adecuadas:

Proporcionar una ventilación adecuada para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de exposición:

#### **Equipo de protección individual:**

##### **Medidas generales de protección e higiene:**

Manténgase alejado de alimentos, bebidas y otros artículos de consumo. Lavarse las manos con agua y jabón antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la inhalación de vapores o nieblas.

Evitar el contacto con la ropa.

##### **Protección respiratoria:**

Llevar protección respiratoria (filtro especial P2-código de color blanco) en caso de emergencia. Evitar respirar directamente por encima del recipiente.

##### **Protección de las manos:**

Utilizar guantes de protección. El material de los guantes debe ser suficientemente impermeable y resistente a la sustancia. Compruebe el ajuste antes de ponérselos. Los guantes deben limpiarse bien antes de quitárselos y guardarse en un lugar bien ventilado. Preste atención al cuidado de la piel. Las cremas de protección cutánea no protegen suficientemente contra la sustancia.

Los guantes textiles o de cuero son totalmente inadecuados.

##### **Material de los guantes:**

Los siguientes materiales son adecuados para guantes de protección (tiempo de permeación  $\geq$  8 horas):

Caucho natural/Látex natural-NR (0,5 mm) (utilizar productos sin polvo y sin alérgenos) Policloropreno - CR (0,5 mm)

Caucho nitrílico/látex nitrílico - NBR (0,35

mm) Caucho butílico - Butyl (0,5 mm)

Caucho fluorado de carbono - FKM (0,4

mm) Cloruro de polivinilo - PVC (0,5 mm)

##### **Tiempo de permeación del material de los guantes:**

Esto se menciona más arriba en el apartado "Material de los guantes".

##### **Protección ocular/facial:**

Llevar gafas de protección química.



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas

#### básicas: Aspecto:

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No determinado
pH:	No determinado

#### Cambio de estado:

Punto de fusión/punto de congelación: No determinado

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No determinado

Punto de inflamación: No determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): No relevante (líquido)

Temperatura de ignición:

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles

Límites de explosión: No hay datos disponibles

Más bajo:

Arriba:

Presión de vapor a 20 grados Celsius: No hay datos disponibles

Densidad a 20 grados Celsius: No hay datos disponibles

Densidad relativa: No hay datos disponibles

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles

Solubilidad en / Miscibilidad con:

Agua: Mezclable con agua.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay datos disponibles

Viscosidad: No hay datos disponibles

### 9.2 Otros datos:

No se dispone de más información pertinente

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad:** Solución con agua reacciona ácidamente.

**10.2 Estabilidad química:**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** El material es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** La sustancia reacciona peligrosamente con el cobre, las aleaciones de cobre y el níquel.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.

**10.5 Materiales incompatibles:** Sustancias fuertemente oxidantes, ácidos y álcalis fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Véase 5.2

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos**

**toxicológicos:** Efecto irritante

**primario:**

**Corrosión/irritación cutánea:** No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves:** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se clasificará como sustancia sensibilizante respiratoria o cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales:** No se clasificará como mutagénico en células germinales.

**Carcinogenicidad:** No se clasificará como cancerígeno.

**Toxicidad para la reproducción:** No se clasificará como tóxico para la reproducción.

**STOT por exposición única:** No se clasificará como STOT por exposición única.

**STOT por exposición repetida:** No se clasificará como STOT por exposición repetida.



## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad:

**Toxicidad acuática:** Peligro para las aguas. Evitar la penetración en el agua, el desagüe, el alcantarillado o el suelo. Informar a las autoridades responsables sobre la penetración de grandes cantidades.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de datos suficientes.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No se dispone de datos suficientes.

### 12.4 Movilidad en el

**suelo: Efectos**

**ecotóxicos:**

**Notas generales:**

WGK Clase 2 - peligro evidente para las aguas.

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT/ mPmB:

**PBT:** No existen más datos relevantes disponibles.

**vPvB:** No se dispone de más información relevante.

**12.6 Otros efectos adversos:** No se dispone de más información relevante.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos de tratamiento

**de residuos:**

**Recomendación:**

Residuos peligrosos según la Ordenanza del Catálogo de Residuos (AVV).

Si no hay forma de reciclar, la sustancia y el recipiente deben eliminarse de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional correspondiente.

Póngase en contacto con una empresa de reciclaje o de eliminación de residuos para su eliminación segura.

**Embalaje sin limpiar:**

Los contenedores sin limpiar deben tratarse como residuos peligrosos, como se ha mencionado anteriormente.



## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU:

No sujeto a la normativa de transporte.

### 14.2 Nombre propio de envío de la ONU:

No sujeto a la normativa de transporte.

### 14.3 Clase de riesgo para el transporte:

No sujeto a la normativa de transporte.

### 14.4 Grupo de embalaje:

No sujeto a la normativa de transporte.

### 14.5 Peligros medioambientales:

No sujeto a la normativa de transporte.

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario:

No sujeto a la normativa de transporte.

### 14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:

No sujeto a la normativa de transporte.

### 14.8 Transporte/información adicional:

No sujeto a la normativa de transporte.



## SECCIÓN 15: Información

### 15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la

#### **sustancia o la mezcla: Detalles generales:**

Clase alemana de peligro para las aguas (WGK): WGK Clase 2 - peligro

para las aguas. Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) - Anexo I

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII

Reglamento (UE) nº 453/2010 (REACH)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química: No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 16: Otra información

Esta ficha de datos de seguridad (FDS) se ha redactado de conformidad con la legislación de la UE.

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y requisitos medioambientales. No constituye una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida. Los usuarios deben consultar siempre la versión más reciente de la normativa pertinente y las leyes y reglamentos locales aplicables.

#### **Frases relevantes:**

H319: Provoca irritación ocular grave.

#### **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS:	Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
SGA:Sistema	Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos
Químicos PBT:	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
mPmB:	muy persistente y muy bioacumulativo
STOT:Toxicidad	específica en determinados órganos
WGW:	Wassergefährdungsklasse (Clase de riesgo para el agua)
Irrit. ojos 2:Irritación	ocular Categoría 2

#### **Fuentes:**

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006,  
Reglamento REACH (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008,  
Base de datos de sustancias CLP GESTIS.  
Sistema Globalmente Armonizado, SGA  
ADR2017