

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L

## Q SOLUCION

Fecha de publicación: 05/11/2019

Fecha de revisión: 31/10/2019

Número de revisión: 6



### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

#### 1.1 Identificación del Producto

**Nombre Producto:** Q SOLUCIÓN

**Descripción Producto:** Solución de EDTA para uso profesional.

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

**Identificación principal de uso:** Preparador de canales radiculares para endodoncia para uso profesional.

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

**Fabricante:**

J.RIPOLL S.L.  
C/RIO TIETAR Nº20  
POLIGONO EL NOGAL  
ALGETE (MADRID)  
SPAIN

**Distribuidor:**

J.RIPOLL S.L.  
C/RIO TIETAR Nº20  
POLIGONO EL NOGAL  
ALGETE (MADRID)  
SPAIN  
Email:  
[info@dentaflux.com](mailto:info@dentaflux.com)  
**Tel. de emergencia:** +34 916289399

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Tel. de emergencia:** +34 916289399

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según el Reglamento CE N°1272/2008**

Acute toxicity, dermal. Category 4

Acute toxicity Oral category 4

Skin corrosion Category 1B

Acute aquatic toxicity. Category 1

**Palabra de advertencia:** Peligro

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Clasificación según el Reglamento CE N°1272/2008 (CPL)**

**Pictogramas de Peligro:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L

## Q SOLUCION

Fecha de publicación: 05/11/2019

Fecha de revisión: 31/10/2019

Número de revisión: 6



**Palabra de advertencia:** Peligro

### Frases de peligro:

H314: Provoca quemaduras graves en los ojos y en la piel

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H410: Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

**Prevención:** **P280:** Llevar guantes/ prendas/gafas/mascara de protección.

**Respuesta:** **P305+351+338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P310:** Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un medico.

**Almacenamiento:** **P273:** Evitar su liberación al medio ambiente

### Clasificación según la Directiva 1999/45/EC

La mezcla ha sido evaluada y/o comprobada para los riesgos físicos, de salud y medioambientales y se aplica la siguiente clasificación.

### Clasificación según la Directiva 1999/45/EC Pictogramas de Peligro:



C- Corrosivo

**Frases R y S:** R34,: Provoca quemaduras.

R22. Nocivo en contacto con la piel y se ingiere.

R50 Muy tóxico para organismos acuáticos.

S26; En caso de contacto con ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúsese al medico.

S28: EN caso de contacto con la piel, lavese inmediata y abundantemente con jabon y agua.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S61; Evitese su liberación al medio ambiente.

### 2.3 Otros peligros

**Recomendaciones generales:** No hay información disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L



## Q SOLUCION

Fecha de publicación: 05/11/2019

Fecha de revisión: 31/10/2019

Número de revisión: 6

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

No aplicable

#### 3.2 Mezclas

Denominación química	CAS	EINECS	Contenido %	Clasificación según la directiva 67/548/EEC	Clasificación según el Reglamento ( EC) No 1272/2008 CLP
EDTA, Sal Disodica 2-Hidrato	6381-92-6	205-358-3	> 99	R:48/20	No peligrosa
Cloruro de benzalconio	68424-85-1	270-325-2	47.5 - 52.5	C,N, R22, R34,R50	Toxic aguda; 4; H302 Corr cutanea 1B; H314 Aquatic cronic; 1; H410

El texto completo de las frases R se encuentra en la sección 16

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, también debajo del párpado, durante al menos 15 minutos. Examine los ojos y trátese por el personal médico.

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación se presenta o persiste.

**Ingestión:** En caso de ingestión, enjuague la boca con agua NO inducir vómito sin consejo medico.. De a la víctima un vaso de agua. Llame de inmediato a un médico o a un centro de control de intoxicación/envenenamiento. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Inhalación:** No se requiere un tratamiento específico ya que el material no es peligroso si se inhala. Si se produce una exposición a niveles excesivos de polvo o gases, lleve a la persona afectada a un lugar con aire puro y consiga asistencia médica en caso de que aparezcan síntomas como tos u otros. Administrar oxígeno.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Ojos:** Provoca quemaduras en los ojos

**Piel:** Corrosivo, provoca quemaduras en la piel

**Ingestión:** Nocivo si se ingiere

**Inhalación:** Ningún efecto esperado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L



## Q SOLUCION

Fecha de publicación: 05/11/2019

Fecha de revisión: 31/10/2019

Número de revisión: 6

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico:**

Corrosivo

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción:** Polvo seco, Agua pulverizada, Espuma.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Productos a combustión peligrosa:** Combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. Pueden producirse óxidos de nitrógeno y gases tóxicos.

**Peligro de explosión:** No determinado

**Explosión de incendio:** No determinado

**Sensible a descarga estáticas:** No determinado

**Sensibilidad frente a impactos:** No determinado

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Procedimiento contra incendios:** General: Evacuar a todo el personal; utilizar equipo de protección contra incendios.

**Equipos de lucha contra incendio:** Utilizar aparato de respiración autónomo .

**Otros datos:** El agua pulverizada puede utilizarse para enfriar envases cerrados. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Equipo de protección especial:** Utilizar un respirador cuando las operaciones practicadas implican una exposición potencial al vapor del producto

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

**Vertido en agua:** No permitir que el producto penetre en el ducto de alcantarillado o en sistemas de drenaje que se conecten con vías fluviales

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

**Vertido pequeño:** Limpiar los derrames de inmediato observado las precauciones contenidas en la sección equipos de protección

**Vertido grande:** Absorber con un material inerte, húmedo y no combustible, luego lave el área con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Equipo de protección individual, ver sección 8.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L

## Q SOLUCION

Fecha de publicación: 05/11/2019

Fecha de revisión: 31/10/2019

Número de revisión: 6



### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Procedimientos generales:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa

**Manipulación:** Utilizar equipo de protección adecuado.

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

**Vida útil:** Manténgase el recipiente bien cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa del sol. Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### 7.3 Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Solución de EDTA dental para uso profesional

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

**Parámetros de control:** No determinado

#### 8.2 Controles de la exposición

**Protección cara/ojos:** Usar protección para los ojos

**Protección piel:** Usar indumentaria y guantes de protección adecuados

**Protección sistema respiratorio:** Una buena ventilación sería suficiente para tener bajo control los niveles de partículas en el aire.

**Medidas de higiene:** Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

### SECCIÓN 9. PROPIETADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Transparente incoloro.

**Olor:** Ligero olor característico.

**Ph:** ≈7.2

**Solubilidad en agua:** Totalmente soluble.

#### 9.2 Información adicional

Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad:

**Reactividad:** Estable

#### 10.2 Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable cuando se almacena y se manipula bajo las recomendaciones

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Polimerización peligrosa:** Ninguna

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L

## Q SOLUCION

Fecha de publicación: 05/11/2019

Fecha de revisión: 31/10/2019

Número de revisión: 6



**Condiciones que deben evitarse:** Son datos disponibles.

### 10.5 Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos:** No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Aguda

**Anotaciones:** El producto cloruro de benzalconio que tiene una toxicidad oral aguda (DL50) para el de aprox. 344mg/kg en ratas y una toxicidad cutánea aguda (DL50) aprox.3340 mg/kg en cojejos con 24h de exposición. Debe ser utilizado solo como indica la PPE (personal protective equipment) y solo por profesionales dentales.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad:** No determinada

**Toxicidad acuática (aguda)**

**LC50 – 96 horas:** No determinada

**EC50 – 48 horas:** No determinada

**EC50 – 96 horas:** No determinada

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** No determinado

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** No determinado

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo:** No determinado

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No determinado

### 12.6 Otros efectos adversos

**Datos ambientales:** No definido

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Método de disposición:** Eliminar en cumplimiento con la regulación gubernamental (EC 1975L0442-20/11/2003).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L

## Q SOLUCION

Fecha de publicación: 05/11/2019

Fecha de revisión: 31/10/2019

Número de revisión: 6



### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA EL TRANSPORTE

#### 14.1 Número ONU

Número ONU: No aplicable

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

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

Clase/División de peligro primario: No aplicable

Clasificación de peligro: No aplicable

#### 14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: No aplicable

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino #1: No aplicable

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR- Carretera: No aplicable

RID- Ferrocarril: No aplicable

IMDG – Marítimo: No aplicable

IATA - Aereo: No aplicable

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel: No aplicable

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**RoHS:** Véase la Directiva relativa a los productos sanitarios 93/42/ECC.  
Producto sanitario tipo IIa.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: Véase sección 11

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L

## Q SOLUCION

Fecha de publicación: 05/11/2019

Fecha de revisión: 31/10/2019

Número de revisión: 6



### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACION

#### Frases R y/o H (Numero y texto completo)

Corr. Piel, cat 1B: Corrosión Piel, Categoría 1B, H314: Provoca quemaduras graves en los ojos y en la piel

R34,: Provoca quemaduras.

R22. Nocivo en contacto con la piel y se ingiere.

R50 Muy tóxico para organismos acuáticos.

**Preparado por:** José Ignacio Ripoll.

**Información general:** NA=No aplicable

#### Descargo de Responsabilidad del Fabricante:

SÓLO PARA USO DENTAL: Utilizar según las indicaciones. Las informaciones y recomendaciones provienen de fuentes (las fichas de datos de seguridad de las materias primas y el conocimiento del fabricante) que se consideran precisas; sin embargo, J.Ripoll S.L. no garantiza la precisión de estas informaciones ni la adecuación de las recomendaciones, y no asume ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño derivado. El usuario debe revisar estas recomendaciones, en el contexto específico del uso previsto, y determinar si son apropiadas.