

Carestream Health Spain, S.A.
Vía de las dos Castillas, 33
Complejo Atica Edif. 7-Ofic. G-H
28224 Pozuelo de, Madrid

0000335642

DENTAL DE VENTA DIRECTA S.A. POL. IND. CAN CALDERON
C/ MURCIA 35 A-B
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT
Spain

05/01/2019

Estimado cliente,

Ficha de Seguridad

Le adjuntamos la(s) ficha(s) de seguridad mencionada(s) en el reverso de esta carta.

Estas fichas de seguridad le han sido remitidas por una de las siguiente(s) razón(es) de envío:

- Como continuación a su reciente pedido de productos químicos de los que aún no ha recibido las fichas de seguridad.
- Se ha producido un cambio significativo en la información contenida en esta ficha de seguridad que previamente le había sido suministrada. Esta ficha de seguridad sustituye la ficha anterior.
- En respuesta a su reciente petición. Por favor compruebe que el número de catálogo contenido en cada ficha de seguridad coincida con el número de catálogo del producto que usted posee.

Le facilitamos estas fichas de seguridad para ayudarle en la gestión de las responsabilidades de salud, seguridad y medio ambiente. En caso de un cambio significativo, le puede guiar a revalorar sus prácticas de trabajo.

Quedamos a su disposición para cualquier información adicional sobre salud, seguridad y medio ambiente. Nuestras fichas de seguridad se pueden consultar en nuestra página de Internet <http://www.carestream.com/sds>

MSDS Enclosed For

Product Id.	Nombre del producto:	Fecha de revisión	Order No
5285952	READYMATIC Fixer and Repl, 4x2L	09/15/2017	0215891663
5010491	Rapid Access Fixer, 6x500mL	09/06/2017	0215891663

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación 05/02/2014

Fecha de revisión 15/09/2017

Versión 1.01

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1

Código del producto: 5285952
Nombre del producto: READYMATIC Fijador y Reforzador
Sustancia/mezcla pura Mezcla

1.2

Usos identificados: Restringido a usos profesionales, Producto químico fotográfico.
Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3

Proveedor Carestream Health Spain SA, Complejo Atica, edificio 7, oficina G-H, pta.2ª Vía de las Dos Castillas, 33 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, Spain

Para más información, póngase en contacto con:

Información del producto +44 (0)870 6000245
Dirección de correo electrónico Para información sobre medio ambiente, salud y seguridad, correo electrónico: EMEAHS@carestream.com

1.4

Teléfono de urgencias CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
Spain 900-868538

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1

Reglamento (CE) N° 1272/2008

No está clasificado como peligroso conforme al Reglamento 1272/2008

2.2

Ninguno/a

2.3

Toxicidad aguda desconocida 1.05 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida
Propiedades que afectan a la salud La exposición prolongada puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No es aplicable

3.2. Mezclas

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1

Consejo general

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Consultar a un médico inmediatamente si la irritación persiste.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Ingestión

NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Se necesita atención médica inmediata.

4.2

Síntomas principales

Ninguno conocido.

4.3

Notas para el médico

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco. Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible

5.2

Riesgo especial

Los residuos secos del producto pueden actuar como un agente reductor. Reacciona violentamente con materiales oxidantes. Puede causar calefacción y combustión espontánea cuando es absorbido por materiales porosos (ej. tierra, trapos, papel, serrín).

algodón, ropa).

5.3

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

6.2

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

6.3

Contener. Contenga y recoja el derrame con material absorbente incombustible, (p.ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un contenedor para su eliminación según normas locales/nacionales (véase la sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada. Lavarse bien después de manipular el producto. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Llevar equipo de protección individual.

Prevención de incendios y explosiones

Evitar su contacto con materiales oxidantes.

7.2

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Materias que deben evitarse

Ácidos. Bases fuertes. Oxidantes. Compuestos halogenados. Hipoclorito de sodio.

7.3

Usos específicos

Producto químico fotográfico.

Escenario de exposición

No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1

Límites de exposición

Límites biológicos de exposición ocupacional
 No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado No hay información disponible
Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2

Medidas técnicas Asegurar una ventilación adecuada. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional. Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipos de protección personal
Información general Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Protección respiratoria Ninguna en condiciones normales de uso. Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Protección de los ojos Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de manga larga. Guantes protectores. Skin contact should be prevented through use of suitable protective clothing, gloves, and footwear, selected with regard of use conditions and exposure potential.

Protección de las manos Guantes resistentes a productos químicos. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el .

Otros equipos de protección Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Medidas de higiene Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1

Estado físico	Líquido	Olor	Amoníaco
Color	amarillo claro	Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios/ - Método
pH	4.4	No hay información disponible
Punto/intervalo de fusión:		No hay información disponible
Punto de congelación:		No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	> 100 °C	No hay información disponible
Punto de inflamación:	> 93.600 °C	No hay información disponible
Tasa de evaporación		No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)		No hay información disponible
Límites de inflamabilidad en el aire		No hay información disponible

Límite superior de inflamabilidad No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad No hay información disponible

Presión de vapor	24 mbares a 20 °C	No hay información disponible
Densidad de vapor	0.6	No hay información disponible
Densidad relativa	1.09	No hay información disponible
Densidad relativa		No hay información disponible
Solubilidad en agua	completamente soluble	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua		No hay información disponible
Temperatura de autoignición		No hay información disponible
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad:		No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2

Densidad a granel: No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2

Estable en condiciones normales.

10.3

Ninguno durante un proceso normal. El contacto con ácidos fuertes libera dióxido de azufre. El contacto con hipoclorito sódico (lejía) puede formar cloramina (gas tóxico). En contacto con bases fuertes libera amoníaco.

10.4

No congelar. Valores de pH extremos.

10.5

Ácidos. Bases fuertes. Oxidantes. Compuestos halogenados. Hipoclorito de sodio.

10.6

Amoníaco, chloramina, Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NOx).

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto

Inhalación	Se espera un riesgo bajo, con la manipulación recomendada. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con los ojos	Puede provocar una ligera irritación.

Contacto con la piel	Se espera un riesgo bajo, con la manipulación recomendada. Puede provocar irritación cutánea o dermatitis.
Ingestión	Not expected to be harmful by ingestion. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Toxicidad aguda desconocida	1.05 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

Información sobre los componentes

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad	No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos en cantidades superiores a las notificables.
Sensibilización	Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.
Toxicidad para la reproducción	Contiene una sustancia tóxica para la reproducción conocida o sospechada. No obstante, en base a los datos disponibles, el producto no debe ser clasificado como con efectos sobre la reproducción.
Efectos en los órganos diana	Ojos. Piel. Aparato respiratorio.
Síntomas	Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad	No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto. No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.
Toxicidad acuática desconocida	Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Información del producto
No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático
Información del producto
No hay información disponible.

Información sobre los componentes
No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Se espera que sea fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Coefficiente de partición:
n-octanol/agua No hay información disponible

Coefficiente de partición:
n-octanol/agua

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Esta información es facilitada para ayudar en la correcta eliminación de soluciones de trabajo que se trataron y usaron según recomendaciones de Carestream Health.

Solución de procesado El residuo actualmente está clasificado como peligroso bajo la Directiva del Consejo 91/689/CEE. El código del Catálogo Europeo de Residuos es 09 01 04 Soluciones fijadoras. Elimine de acuerdo a las regulaciones locales o directrices aplicables a esta categoría de residuos. Asegúrese de contratar empresas de gestión de residuos debidamente autorizadas.

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Recipientes vacíos Los recipientes de químicos limpios, p.ej. con tres enjuagues con poco agua, pueden ser tratados como residuos de envases o eliminado como residuos no peligroso. Cuando sea posible, el limpiador ha de añadirse a la solución. Catálogo Europeo de Residuos CER: 15 01 02 Envases de plástico.

Embalaje contaminado Envases contaminados por residuos peligrosos han de ser eliminados como residuos peligrosos. Catálogo Europeo de Residuos CER: 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminadas por ellas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La siguiente información tiene por objeto ayudarle en la documentación. Puede complementar la información del embalaje. Dependiendo de la fecha de fabricación, el envase que está en su posesión puede llevar un etiquetado diferente. En función de la información sobre el volumen e instrucciones contenido en el envase, puede estar sujeto a específicas excepciones normativas. Consulte el embalaje del producto para más información.

IMDG/IMO No regulado
14.1. N° ID/ONU No regulado
14.2. Designación oficial de No regulado

transporte	
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Contaminante marino	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR/RID	No regulado
14.1. N° ID/ONU	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Código de clasificación	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

OACI/IATA	No regulado
14.1. N° ID/ONU	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Código ERG	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

Para información sobre el transporte acceda a : <http://ship.carestream.com>

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

COMMISSION REGULATION (EU) 2015/830 of 28 May 2015 Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

Inventarios internacionales

EINECS/ELINCS	Cumple
TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2 Evaluación de la seguridad química

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H318 - Provoca lesiones oculares graves
H360FD - Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos

Fecha de publicación	05/02/2014
Fecha de revisión	15/09/2017
Nota de revisión	Liberación inicial

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

XTable Placeholder

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación 06/02/2014

Fecha de revisión 06/09/2017

Versión 1.02

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1

Código del producto: 5010491
Nombre del producto: Rapid Access Fijador

Sustancia/mezcla pura Mezcla

1.2

Usos identificados: Restringido a usos profesionales. Producto químico fotográfico.
Usos desaconsejados: No hay información disponible

1.3

Proveedor Carestream Health Spain SA, Complejo Atica, edificio 7, oficina G-H, plta.2ª Vía de las Dos Castillas, 33 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, Spain

Para más información, póngase en contacto con:

Información del producto +44 (0)870 6000245
Dirección de correo electrónico Para información sobre medio ambiente, salud y seguridad, correo electrónico: EMEAHS@carestream.com

1.4

Teléfono de urgencias CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
Spain 900-868538

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

No está clasificado como peligroso conforme al Reglamento 1272/2008

2.2

Ninguno/a

2.3

Propiedades que afectan a la salud La exposición prolongada puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente Ninguno conocido.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2. Mezclas

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Agua	Present	7732-18-5	>80	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Tiosulfato de amonio	Present	7783-18-8	15-20	sin datos disponibles	01-2119537325-41
Bisulfito sódico	Present	7631-90-5	1-5	Acute Tox. 4 (H302) (EUH031)	sin datos disponibles

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1

Contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos; al mismo tiempo, retirar los zapatos y toda la ropa contaminada. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Inhalación

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

4.2

Síntomas principales

Ninguno conocido.

4.3

Notas para el médico

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

5.2

Riesgo especial

El fuego o el calor excesivo pueden producir productos de descomposición peligrosos.

5.3

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1

Utilícese equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

6.2

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Para más información, ver el apartado 12.

6.3

Contener. Contenga y recoja el derrame con material absorbente incombustible, (p.ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un contenedor para su eliminación según normas locales/nacionales (véase la sección 13). Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse bien después de manipular el producto.

Prevención de incendios y explosiones

Evitar su contacto con materiales oxidantes.

7.2

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Materias que deben evitarse

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Hipoclorito de sodio.

7.3

Escenario de exposición

No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Bisulfito sódico 7631-90-5		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Bisulfito sódico 7631-90-5		TWA 5 mg/m ³ C(A4)			TWA 5 mg/m ³

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Bisulfito sódico 7631-90-5		TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³
Nombre químico	Suecia	Grecia	Bélgica	Hungría	República Checa
Bisulfito sódico 7631-90-5		TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		
Nombre químico	Luxemburgo	Rusia	Estonia	Letonia	Eslovenia
Tiosulfato de amonio 7783-18-8		MAC 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	
Bisulfito sódico 7631-90-5		MAC 5 mg/m ³			
Nombre químico	Eslovaquia	Croacia	Turquía	Rumania	Bulgaria
Tiosulfato de amonio 7783-18-8					TWA 10.0 mg/m ³
Bisulfito sódico 7631-90-5		TWA 5 mg/m ³			
Nombre químico	Lituania	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España
Tiosulfato de amonio 7783-18-8	TWA 10 mg/m ³				

Límites biológicos de exposición ocupacional
 No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado No hay información disponible
 Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2

Medidas técnicas	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Equipos de protección personal	
Información general	Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.
Protección respiratoria	Ninguna en condiciones normales de uso.
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	Usar guantes /indumentaria protectora. Guantes impermeables.
Protección de las manos	Guantes protectores. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el.
Medidas de higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1

Estado físico	Líquido	Olor	Amoníaco
Color	amarillo claro	Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios/ - Método
pH	5.45	+/- 0.05 @ 25 °C

Punto/intervalo de fusión:		No hay información disponible
Punto de congelación:		No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	> 100 °C / >212 °F	No hay información disponible
Punto de inflamación:		No hay información disponible
Tasa de evaporación		No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)		No hay información disponible
Límites de inflamabilidad en el aire		No hay información disponible
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	24 mbares a 20 °C	No hay información disponible
Densidad de vapor	0.6	No hay información disponible
Densidad relativa	1.1	+/- 0.01 @ 20 °C
Densidad relativa		No hay información disponible
Solubilidad en agua	completamente soluble	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua		No hay información disponible
Temperatura de autoignición		No hay información disponible
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad:		No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2

Densidad a granel: No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2

Estable en condiciones normales.

10.3

El contacto con hipoclorito sódico (lejía) puede formar cloramina (gas tóxico). El contacto con ácidos fuertes libera dióxido de azufre. En contacto con bases fuertes libera amoníaco.

10.4

Calor excesivo.

10.5

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Hipoclorito de sodio.

10.6

Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto

Inhalación Se espera un riesgo bajo, con la manipulación recomendada. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.

Contacto con los ojos Puede provocar una ligera irritación.

Contacto con la piel La sustancia puede provocar irritación cutánea leve.

Ingestión La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Agua	90,000 mg/kg (Rat)		
Tiosulfato de amonio	> 2000 mg/kg (Rat)		
Bisulfito sódico	1420 mg/kg (Rat)		

Toxicidad crónica

Carcinogenicidad Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos.

Sensibilización El contacto repetido o prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Efectos en los órganos diana Ojos. Piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

Toxicidad acuática desconocida Un <17% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Información del producto
No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Bisulfito sódico		240: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	119: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático

Información del producto
No hay información disponible.

Información sobre los componentes
No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Se espera que sea fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Coefficiente de partición:
n-octanol/agua No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Esta información es facilitada para ayudar en la correcta eliminación de soluciones de trabajo que se trataron y usaron según recomendaciones de Carestream Health.

Solución de procesado El residuo actualmente está clasificado como peligroso bajo la Directiva del Consejo 91/689/CEE. El código del Catálogo Europeo de Residuos es 09 01 04 Soluciones fijadoras. Elimine de acuerdo a las regulaciones locales o directrices aplicables a esta categoría de residuos. Asegúrese de contratar empresas de gestión de residuos debidamente autorizadas.

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Recipientes vacíos Los recipientes de químicos limpios, p.ej. con tres enjagues con poco agua, pueden ser tratados como residuos de envases o eliminado como residuos no peligrosos. Cuando sea posible, el limpiador ha de añadirse a la solución. Catálogo Europeo de Residuos CER: 15 01 02 Envases de plástico.

Embalaje contaminado Envases contaminados por residuos peligrosos han de ser eliminados como residuos peligrosos. Catálogo Europeo de Residuos CER: 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminadas por ellas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La siguiente información tiene por objeto ayudarle en la documentación. Puede complementar la información del embalaje. Dependiendo de la fecha de fabricación, el envase que está en su posesión puede llevar un etiquetado diferente. En función de la información sobre el volumen e instrucciones contenido en el envase, puede estar sujeto a específicas excepciones normativas. Consulte el embalaje del producto para más información.

IMDG/IMO No regulado

14.1. N° ID/ONU	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Contaminante marino	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR/RID	No regulado
14.1. N° ID/ONU	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Código de clasificación	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

OACI/IATA	No regulado
14.1. N° ID/ONU	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Código ERG	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

Para información sobre el transporte acceda a : <http://ship.carestream.com>

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

COMMISSION REGULATION (EU) 2015/830 of 28 May 2015 Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

Inventarios internacionales

"No conforma" indica un componente que bien no está en el inventario público o está sujeto a requisitos de exención. Si se precisa información adicional, contactar con Carestream Health.

EINECS/ELINCS	Cumple
TSCA	Cumple
DSL/NDL	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2 Evaluación de la seguridad química

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos

Fecha de publicación 06/02/2014

Fecha de revisión 06/09/2017

Nota de revisión Liberación inicial

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

XTable Placeholder