



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EDTA TETRASODIUM SOLUTION

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	EDTA TETRASODIUM SOLUTION
Número del producto	46271
Sinónimos; nombres comerciales	CAFLON EDTA SOLUTION, CAFLON EDTA 39%, CAFLON EDTA 39% CLE

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

Usos identificados	Chelating Agent Industrial application Intermediario Químico Adhesivo. Pintar. Tratamiento de metales Pulir. textiles Limpiador Para obtener más información, vea Escenario de Exposición adjunto.
--------------------	---

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	46271

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Met. Corr. 1 - H290
Riesgos para la salud	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Indicaciones de peligro	H290 Puede ser corrosivo para los metales. H332 Nocivo en caso de inhalación. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos preventivos	P260 No respirar los vapores/ el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P314 Consultar a un médico en caso de malestar. P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE, SODIUM GLYCOLATE, HIDRÓXIDO DE SODIO

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE			30-60%
Número CAS: 64-02-8	Número CE: 200-573-9	Número de Registro REACH: 01-2119486762-27-XXXX	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373			
TRISODIUM NITRILOTRIACETATE			1-5%
Número CAS: 5064-31-3	Número CE: 225-768-6	Número de Registro REACH: 01-2119519239-36-XXXX	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351			
SODIUM GLYCOLATE			1-5%
Número CAS: 2836-32-0	Número CE: 220-624-9		
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318			

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

GLYCINE, N-(CARBOXYMETHYL)-N-[2- [(CARBOXYMETHYL)AMINO]ETHYL]-, TRISODIUM SALT	1-5%
Número CAS: 19019-43-3	

Clasificación
Eye Irrit. 2 - H319

HIDRÓXIDO DE SODIO	< 2%
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5
Número de Registro REACH: 01-2119457892-27-XXXX	

Clasificación
Met. Corr. 1 - H290
Skin Corr. 1A - H314
Eye Dam. 1 - H318

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Nocivo por inhalación.
Contacto con la piel	Irritación de la piel.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente.

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

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Gases nitrosos (NOx). Amoníaco o aminas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego CAUTION: Reignition may occur

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Observe las medidas mencionadas en esta ficha de seguridad Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Suministrar una ventilación adecuada. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Envases inadecuados: cobre, zinc, aluminio, aleación de cobre, aleación de zinc, aleación de aluminio. No almacenar durante largos períodos. Almacenar a temperaturas entre -18°C y 50°C.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de corrosivos.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

HIDRÓXIDO DE SODIO

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 2 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 2.5 mg/m³
 Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 2.5 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 1.5 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1.5 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistémicos: 25 mg/kg/día

PNEC

- agua dulce; 2.2 mg/l
 - Agua marina; 0.22 mg/l
 - STP; 43 mg/l
 - Suelo; 0.72 mg/kg
 - Liberación intermitente; 1.2 mg/l

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE (CAS: 64-02-8)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 2.5 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 2.5 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1.5 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1.5 mg/m³
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 25 mg/kg pc/día

PNEC

- agua dulce; 2.2 mg/l
 - Agua marina; 0.22 mg/l
 - Liberación intermitente; 1.2 mg/l
 - Suelo; 0.72 mg/kg
 - STP; 43 mg/l

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE (CAS: 5064-31-3)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 3.5 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 5.25 mg/m³

PNEC

agua dulce; 0.93 mg/l
 Agua marina; 0.093 mg/l
 Liberación intermitente; 0.915 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 3.64 mg/kg
 Sedimento (de agua marina); 0.364 mg/kg
 ;
 Suelo; 0.182 mg/kg

HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos locales: 2 mg/kg pc/día
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 2 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1 mg/m³

8.2 Controles de la exposición

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. EN 166
Protección de las manos	Llevar guantes. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Neopreno. Goma de nitrilo. Polietileno. Cloruro de polivinilo (PVC). Evitar las siguientes condiciones: Alcohol de polivinilo (PVA). EN 374
Otra protección de piel y cuerpo	Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de partículas, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Amarillo.
Olor	Amoniaco.
Umbral del olor	Ausencia de datos
pH	pH (solución diluida): 11 - 12 @ 1% solution
Punto de fusión	-31°C
Punto de ebullición inicial y rango	105 - 110°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	Información no disponible.
Índice de evaporación	< 0.8 (dietil eter = 1)
Factor de evaporación	Ausencia de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	No conocido.
Densidad de vapor	No conocido.
Densidad relativa	1.15 - 1.38 @ 25°C
Densidad aparente	Información no disponible.

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coeficiente de reparto	log Pow: < 0
Temperatura de autoignición	>200°C
Temperatura de descomposición	Ausencia de datos
Viscosidad	10 - 19 cSt @ 20°C
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información	No determinado.
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No va a polimerizar.
---	----------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Aluminio.
---------------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes. Aluminio. Cinc. Niquel. Cobre.
--------------------------------------	---

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Gases nitrosos (NOx). Amoníaco o aminas.
---	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.030,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 4.103,66

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 11.250,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 27,5

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 3,75

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Datos en animales Irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Datos poco concluyentes.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No determinado.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Ausencia de datos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Ausencia de datos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Puede provoca daños en los órganos (Riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Órganos diana Riñones

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Nocivo por inhalación.

Ingestión La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Contacto con la piel	Irrita la piel.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Órganos diana	Riñones

Información toxicológica sobre los componentes

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 1.780,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL ₅₀)	DL ₅₀ 1780 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	1.780,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL ₅₀)	CL ₅₀ (4h) >1 - <5 mg/l, Inhalación, Rata
ETA inhalación (gases ppmV)	4.500,0
ETA inhalación (vapores mg/l)	11,0
ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)	1,5

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales	No irritante.
-------------------	---------------

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves.
-------------------------------	-----------------------------------

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel	No sensibilizante.
----------------------------	--------------------

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro	Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.
--------------------------	---

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad	Ausencia de datos
------------------	-------------------

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.
---	--

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida	NOAEC 3 mg/m ³ , Inhalación, Rata
----------------------------	--

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Órganos diana Laringe

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 1.740,0 mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 1.740,0

HIDRÓXIDO DE SODIO

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >500 mg/kg, Oral, Conejo

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Inhalación	El polvo es muy irritante para el sistema respiratorio superior. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos. Sibilancia/dificultad para respirar. Puede provocar una dificultad respiratoria parecida al asma. Dolor de garganta. Sensación de ardor en la boca. Irritación de las vías respiratorias superiores. Traqueobronquitis, edema pulmonar.
Ingestión	Provoca quemaduras graves. Puede causar quemaduras en las membranas mucosas, la garganta, el esófago y estómago. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Quemaduras químicas. Sensación de ardor en la boca. Náuseas, vómitos. Vómitos de sangre. Ingestión del producto químico concentrado puede ocasionar daño interno severo.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves. Pueden existir quemaduras. Puede causar serias quemaduras en la piel. Contacto prolongado puede causar grave daño tisular.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras químicas en los ojos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Grave irritación, ardor y lagrimeo. Daño de la córnea. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

Información ecológica sobre los componentes

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
---------------------	--

HIDRÓXIDO DE SODIO

Ecotoxicidad	El producto puede afectar la acidez (pH) del agua que puede tener efectos nocivos en los organismos acuáticos.
---------------------	--

12.1. Toxicidad

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
------------------	--

Información ecológica sobre los componentes

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: > 100 mg/l, Peces NOAEL, 35 día: 36.9 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 24 horas: > 500 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: > 100 mg/l, Algas

Toxicidad acuática crónica

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOAEL, 21 día: 25 mg/l, Daphnia magna

HIDRÓXIDO DE SODIO

Toxicidad El producto puede afectar la acidez (pH) del agua que puede tener efectos nocivos en los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Peces
CL₅₀, 96 hora: 45.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss
CL₅₀, 96 hora: 125 mg/l, Pez de agua dulce
Gambusia affinis (Mosquito fish)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

Información ecológica sobre los componentes

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

HIDRÓXIDO DE SODIO

Persistencia y degradabilidad El producto contiene sólo sustancias inorgánicas que no son biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto log Pow: < 0

Información ecológica sobre los componentes

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Potencial de bioacumulación FBC: 1.8, Lepomis macrochirus

Coefficiente de reparto log Pow: -13

HIDRÓXIDO DE SODIO

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

HIDRÓXIDO DE SODIO

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Movilidad

El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

HIDRÓXIDO DE SODIO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

HIDRÓXIDO DE SODIO

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3267

N ° ONU (IMDG) 3267

N ° ONU (ICAO) 3267

N ° ONU (ADN) 3267

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE HIDRÓXIDO DE SODIO)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE HIDRÓXIDO DE SODIO)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE)

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Nombre apropiado para el transporte (ADN) LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE HIDRÓXIDO DE SODIO)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	8
Código de clasificación ADR/RID	C7
Etiqueta ADR/RID	8
Clase IMDG	8
Clase/división ICAO	8
Clase ADN	8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-B
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	2X
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	80
Código de restricción del túnel	(E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 3

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Australia (AICS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Japón (ENCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Met. Corr. 1 - H290: Método de cálculo. Skin Irrit. 2 - H315: Método de cálculo. Eye Dam. 1 - H318: Método de cálculo. Acute Tox. 4 - H332: Método de cálculo. STOT RE 2 - H373: Método de cálculo.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

EDTA TETRASODIUM SOLUTION

Fecha de revisión	24/06/2022
Número de versión	1.000
Fecha de remplazo	19/08/2015
Número SDS	46271
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H290 Puede ser corrosivo para los metales. H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Firma	Jitendra Panchal

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



Escenario de exposición

Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate
Área principal	SU3 Industrial uses

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC1 Fabricación de sustancias ERC2 Formulación en mezcla ERC6a Uso de sustancias intermedias
---	---

Trabajador

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
-----------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate

Forma/estado Sustancia sólida, polvoriento mediano

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.
En caso de que las medidas de seguridad técnicas/organizadoras no se puedan realizar, se tiene que usar el equipo de protección personal siguiente:
Media máscara filtradora (DIN EN 149)

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate
Área principal	SU3 Industrial uses

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC1 Fabricación de sustancias ERC2 Formulación en mezcla ERC6a Uso de sustancias intermedias
---	---

Trabajador

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
-----------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate

Forma/estado Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 55 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Industrial Formulation of substance as powder

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Industrial Formulation of substance as powder
Área principal	SU3 Industrial uses

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC2 Formulación en mezcla ERC3 Formulación en matriz sólida
---	---

Trabajador

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC6 Operaciones de calandrado PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación PROC15 Uso como reactivo de laboratorio PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
-----------------------	--

Industrial Formulation of substance as powder

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Sustancia sólida, polvoriento mediano Sino diferentemente indicado.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. Sustancia sólida, polvoriento alto Limit the substance content in the product to 2.5%.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral. Evitar actividades con una exposición de más de 15 minutos

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

En caso de que las medidas de seguridad técnicas/organizadoras no se puedan realizar, se tiene que usar el equipo de protección personal siguiente:

Media máscara filtradora (DIN EN 149)

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Industrial Formulation of substance as liquid

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Industrial Formulation of substance as liquid
Área principal	SU3 Industrial uses

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC2 Formulaci3n en mezcla ERC3 Formulaci3n en matriz s3lida
---	---

Trabajador

Categorías de proceso	PROC1 Producci3n de productos qu3micos o refin3r3a en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposici3n o procesos en condiciones de contenci3n equivalentes PROC2 Producci3n de productos qu3micos o refin3r3a en procesos cerrados y continuos con exposici3n ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contenci3n son equivalentes PROC3 Fabricaci3n o formulaci3n en la industria qu3mica en procesos por lotes cerrados con exposici3n ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contenci3n son equivalentes PROC4 Producci3n de productos qu3micos en los que se puede producir la exposici3n PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC6 Operaciones de calandrado PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a peque1os contenedores (l3neas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC14 Tableteado, compresi3n, extrusi3n, peletizaci3n, granulaci3n PROC15 Uso como reactivo de laboratorio PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
-----------------------	--

Industrial Formulation of substance as liquid

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 55 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Professional Formulation of substance as powder

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal Professional Formulation of substance as powder

Área principal SU22 Usos profesionales

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC] ERC2 Formulación en mezcla
ERC3 Formulación en matriz sólida

Trabajador

Categorías de proceso

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

PROC6 Operaciones de calandrado

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

Professional Formulation of substance as powder

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Sustancia sólida, polvoriento mediano Sino diferentemente indicado.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. Sustancia sólida, polvoriento alto Limit the substance content in the product to 2.5%.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral. Evitar actividades con una exposición de más de 15 minutos

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

En caso de que las medidas de seguridad técnicas/organizadoras no se puedan realizar, se tiene que usar el equipo de protección personal siguiente:

Media máscara filtradora (DIN EN 149)

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Professional Formulation of substance as liquid

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Professional Formulation of substance as liquid
Área principal	SU22 Usos profesionales

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC2 Formulación en mezcla ERC3 Formulación en matriz sólida
---	---

Trabajador

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC6 Operaciones de calandrado PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación PROC15 Uso como reactivo de laboratorio PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
-----------------------	--

Professional Formulation of substance as liquid

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 55 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Industrial End-Use of powder products

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Industrial End-Use of powder products
Área principal	SU3 Industrial uses

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

Trabajador

Industrial End-Use of powder products

Categorías de proceso

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

PROC21 Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos

PROC22 Fabricación y transformación de minerales y/o metales a temperaturas muy elevadas

PROC23 Procesos abiertos y operaciones de transferencia a temperaturas muy elevadas

PROC24 Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/o artículos

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Sustancia sólida, polvoriento mediano Sino diferentemente indicado.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral. Evitar actividades con una exposición de más de 15 minutos

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

En caso de que las medidas de seguridad técnicas/organizadoras no se puedan realizar, se tiene que usar el equipo de protección personal siguiente:

Media máscara filtradora (DIN EN 149)

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

Industrial End-Use of powder products

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición
Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)
Área principal	SU3 Industrial uses

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
---	---

Trabajador

Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC6 Operaciones de calandrado PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC12 Uso de agentes de propulsión en la producción de materiales esponjosos PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación PROC15 Uso como reactivo de laboratorio PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 55 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas se aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)
Área principal	SU3 Industrial uses

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
---	---

Trabajador

Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC7 Pulverización industrial PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC17 Lubricación en condiciones de elevada energía en operaciones de metalurgia PROC18 Aplicación de grasas en general en condiciones de elevada energía cinética
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 10 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. PROC7 Pulverización industrial Limit the substance content in the product to 3%%.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Professional End-Use of powder products

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal Professional End-Use of powder products

Área principal SU22 Usos profesionales

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

Trabajador

Professional End-Use of powder products

Categorías de proceso

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición

PROC5 Mezclado en procesos por lotes

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

PROC21 Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos

PROC22 Fabricación y transformación de minerales y/o metales a temperaturas muy elevadas

PROC23 Procesos abiertos y operaciones de transferencia a temperaturas muy elevadas

PROC24 Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/o artículos

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Sustancia sólida, polvoriento mediano Sino diferentemente indicado.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

En caso de que las medidas de seguridad técnicas/organizadoras no se puedan realizar, se tiene que usar el equipo de protección personal siguiente:

Media máscara filtradora (DIN EN 149)

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Professional End-Use of powder products

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)

Área principal SU22 Usos profesionales

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]

ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo

ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)

ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

Trabajador

Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC12 Uso de agentes de propulsión en la producción de materiales esponjosos PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación PROC15 Uso como reactivo de laboratorio PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 55 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Professional End-Use of liquid products (air dispersive)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal Professional End-Use of liquid products (air dispersive)

Área principal SU22 Usos profesionales

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]

ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo

ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)

ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

Trabajador

Professional End-Use of liquid products (air dispersive)

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC11 Pulverización no industrial PROC17 Lubricación en condiciones de elevada energía en operaciones de metalurgia PROC18 Aplicación de grasas en general en condiciones de elevada energía cinética
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 10 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Usar la sustancia sólo en un sistema cerrado. Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. PROC11 Pulverización no industrial Limit the substance content in the product to 3%%.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 6horas.

Medidas de gestión de riesgo

Usar protección de ojos adecuada.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants
Categorías de productos [CP]:	PC1 Adhesivos, sellantes
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición semanal hasta 4 horas

Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno	Interior
Temperatura	Actividades a temperatura de ambiente.
Tamaño del lugar:	Evitar el uso en una habitación con un tamaño menos de20 m ³ .

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Área de aplicación	En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase4 horas. No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.
--------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.
----------------------	---

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Consumer End-Use of substance in Air care products

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer End-Use of substance in Air care products
Categorías de productos [CP]:	PC3 Productos de higienización del aire
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno	Interior
---------	----------

Consumer End-Use of substance in Air care products

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Tamaño del lugar: Evitar el uso en una habitación con un tamaño menos de30 m³.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Área de aplicación En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase15 minutos.

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Consumer End-Use of substances in Coatings

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer End-Use of substances in Coatings
Categorías de productos [CP]:	PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes PC9b Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Frecuencia y duración de uso

Consumer End-Use of substances in Coatings

Días de emisión: 5 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno	Interior
Temperatura	Actividades a temperatura de ambiente.
Tamaño del lugar:	Evitar el uso en una habitación con un tamaño menos de57.5 m ³ .

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Área de aplicación	En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase4 horas. No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.
--------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.
----------------------	---

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products
Categorías de productos [CP]:	PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 6 días/años

Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno	Interior
Temperatura	Actividades a temperatura de ambiente.
Tamaño del lugar:	Evitar el uso en una habitación con un tamaño menos de15 m ³ .

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Área de aplicación	En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase1 hora. No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.
--------------------	---

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.
----------------------	---

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products
Categorías de productos [CP]:	PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Frecuencia y duración de uso

Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products

Contiene una exposición diario hasta 1hora
Sino diferentemente indicado.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Tamaño del lugar: Evitar el uso en una habitación con un tamaño menos de15 m³.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Área de aplicación En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase110 minutos.

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals
Categorías de productos [CP]:	PC30 Sustancias fotoquímicas
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Frecuencia y duración de uso

Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

Contiene una exposición diario hasta 1 hora
Sino diferentemente indicado.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends
Categorías de productos [CP]:	PC31 Preparados y componentes poliméricos
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno	Interior
---------	----------

Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Tamaño del lugar: Evitar el uso en una habitación con un tamaño menos de34 m³.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Área de aplicación En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase90 minutos.

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products
Categorías de productos [CP]:	PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Frecuencia y duración de uso

Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products

Contiene una exposición diario hasta 10 minutos
Sino diferentemente indicado.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Tamaño del lugar: Evitar el uso en una habitación con un tamaño menos de58 m³.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Área de aplicación En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase4 horas.

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Tetrasodium EDTA
Número de Registro REACH	01-2119486762-27-XXXX
Número CAS	64-02-8
Número CE	200-573-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products
Categorías de productos [CP]:	PC35 Productos de lavado y limpieza
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior) ERC10a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (exterior) ERC10b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (exterior) ERC11a Amplio uso de artículos con bajas emisiones (interior) ERC11b Amplio uso de artículos con emisiones altas o intencionadas (interior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Presión de vapor	Presión de vapor < 0.5 kPa en STP.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 5 %.

Frecuencia y duración de uso

Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

Contiene una exposición diario hasta 70 minutos
Sino diferentemente indicado.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Interior
Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Área de aplicación En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase24 horas.
No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobre pasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas de aplican. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos