



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha de publicación 22-abr.-2022

Fecha de revisión 02-feb.-2023

Versión 1

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 511242A-3
Nombre del Producto Chlorine 4-in-1 Total Alkalinity

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

Uso recomendado Test strip. Análisis del agua.
Usos desaconsejados Ninguno/a

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

Proveedor
HACH LANGE Spain S.L.U.
Plaza de Europa 41-43
Torre Realia 4ª Planta
E-08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. +34 94 657 33 88
info-es@hach.com

1.4. Teléfono de emergencia

Chemtrec: + 34 93 176 85 45

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008
Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Fenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxatiol-3-iliden)bis[2,6-dibromo-3-metil-76-60-8	> 3200 mg/kg	No comunicado	No comunicado	No comunicado	No comunicado
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-77-92-9	3000 mg/kg	No comunicado	No comunicado	No comunicado	No comunicado
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-, sal de sodio (1:1) 18996-35-5	1700 mg/kg	No comunicado	No comunicado	No comunicado	No comunicado

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Quitarse inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

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

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

Información complementaria Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones individuales Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13).

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor. Proteger de la luz del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Reactivo analítico.
Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Nombre químico	Unión Europea	España
Celulosa 9004-34-6	-	TWA: 10 mg/m ³

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

Nombre químico	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	Agua marina	Sedimento marino	Terrestre	Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	0.44 mg/l	34.6 mg/kg	0.044 mg/l	3.46 mg/kg	33.1 mg/kg	1 g/l

Información complementaria No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos	Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo concreto.
Equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).
Protección de las manos	Úsese guantes adecuados. El uso de cremas de barrera puede ayudar a proteger las zonas de piel expuestas. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374-1:2016 derivado de ello.
Protección de la piel y el cuerpo	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Protección respiratoria	Asegurar una ventilación adecuada.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.
Controles de exposición medioambiental	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido

Color amarillo

Olor Inodoro

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Peso molecular	No hay datos disponibles	
pH	No hay datos disponibles	
Melting point / freezing point	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación	No es aplicable	
Presión de vapor	No es aplicable a 20 °C / 68 °F	
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	
Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	

Viscosidad dinámica No es aplicable

Viscosidad cinemática No es aplicable

Densidad relativa

Solubilidad(es)

Solubilidad en el agua

Water solubility classification	Solubilidad en el agua	Water Solubility Temperature
No hay información disponible	No hay datos disponibles	No hay información disponible

Solubilidad en otros disolventes

Nombre químico	Solubility classification	Solubilidad	Solubility Temperature
No comunicado	No hay información disponible	No hay datos disponibles	No hay información disponible

Metal Corrosivity

Steel Corrosion Rate

No es aplicable

Aluminum Corrosion Rate

No es aplicable

Propiedades explosivas

Límite superior de explosividad

No hay datos disponibles

Límite inferior de explosividad

No hay datos disponibles

Propiedades inflamables

Punto de inflamación

No es aplicable

Inflamabilidad

Límite superior de inflamabilidad:

No hay datos disponibles

Límite inferior de inflamabilidad

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles.

Densidad aparente

No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No hay información disponible.

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. Óxidos de carbono.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mezcla Los datos de prueba informados a continuación.

Oral Exposure Route:

<u>Tipo de parámetro</u>	<u>Reported dose</u>	<u>Tiempo de exposición</u>
Rata	> 20000 mg/kg	No comunicado

Dermal Exposure Route:

<u>Tipo de parámetro</u>	<u>Reported dose</u>	<u>Tiempo de exposición</u>
Rata	> 80000 mg/kg	No comunicado

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

Oral Exposure Route:

<u>Nombre químico</u>	<u>Tipo de parámetro</u>	<u>Reported dose</u>	<u>Tiempo de exposición</u>	<u>Toxicological effects</u>	<u>Bibliografía fundamental y fuentes de datos</u>
Fenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxatiol-3-ilideno)bis[2,6-dibromo-3-metil-	Rata LD50	> 3200 mg/kg	No comunicado	No comunicado	Vendor SDS
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	Rata LD50	3000 mg/kg	No comunicado	No comunicado	IUCLID
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-, sal de sodio (1:1)	Rata LD50	1700 mg/kg	No comunicado	No comunicado	IUCLID

La estimación de la toxicidad aguda (ETA)**Toxicidad aguda desconocida**

0.03325 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

Nombre químico	Test method	Especies	Reported dose	Tiempo de exposición	Resultados	Bibliografía fundamental y fuentes de datos
Ácido tiosulfúrico (H ₂ S ₂ O ₃), sal de sodio (1:2)	OECD Test 404: Acute Dermal Corrosion/Irritation	Conejo	500 mg	4 horas	No es corrosivo ni irrita la piel	ECHA
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidrox-	Prueba de Draize	Conejo	500 mg	24 horas	Irritante cutáneo leve	RTECS
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidrox-, sal de sodio (1:1)	Prueba de Draize	Conejo	500 mg	4 horas	No es corrosivo ni irrita la piel	ECHA

Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

Nombre químico	Test method	Especies	Reported dose	Tiempo de exposición	Resultados	Bibliografía fundamental y fuentes de datos
Ácido tiosulfúrico (H ₂ S ₂ O ₃), sal de sodio (1:2)	OECD Test 405: Acute Eye Corrosion/Irritation	Conejo	75 mg	No comunicado	No es corrosivo ni irrita los ojos	ECHA
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidrox-	Prueba de Draize	Conejo	0.750 mg	24 horas	Eye irritant	RTECS
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidrox-, sal de sodio (1:1)	OECD Test 405: Acute Eye Corrosion/Irritation	Conejo	100 mg	No comunicado	Eye irritant	ECHA

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

STOT - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

STOT - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

Inhalation (Dust/Mist) Exposure Route:**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla invitro **Data** No hay datos disponibles.

Sustancia invitro **Data** No hay datos disponibles.

Mezcla invivo **Data** No hay datos disponibles.

Sustancia invivo **Data** No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligro

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0.03325 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Mezcla

Toxicidad acuática aguda: No hay datos disponibles.

Toxicidad acuática crónica: No hay datos disponibles.

Sustancia

Toxicidad acuática aguda: Los datos de prueba informados a continuación.

Peces:

Nombre químico	Tiempo de exposición	Especies	Tipo de parámetro	Reported dose	Bibliografía fundamental y fuentes de datos
Ácido tiosulfúrico (H ₂ S ₂ O ₃), sal de sodio (1:2)	96 hours	<i>Gambusia affinis</i>	LC ₅₀	24000 mg/L	IUCLID

Toxicidad acuática crónica: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Mezcla No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Mezcla: No hay datos disponibles.

Coefficiente de partición No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Ácido tiosulfúrico (H ₂ S ₂ O ₃), sal de sodio (1:2)	No es aplicable la valoración PBT
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	La sustancia no es PBT / mPmB
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-, sal de sodio (1:1)	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Información del alterador del sistema endocrino: Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Ozono: No es aplicable

Potencial de agotamiento de ozono (PAO): No hay información disponible

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizado.

Waste disposal number of waste from residues/unused products

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio

que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o.

Waste disposal number of used product

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o

Embalaje contaminado Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las normativas locales.

Otra información No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
 14.2 Designación oficial de transporte No regulado
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
 14.4 Grupo de embalaje No regulado
 14.5 Contaminante marino No es aplicable
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Para más información, ver la sección 6-8
 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No es aplicable

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
 14.2 Designación oficial de transporte No regulado
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
 14.4 Grupo de embalaje No regulado
 14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Para más información, ver la sección 6-8

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
 14.2 Designación oficial de transporte No regulado
 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
 14.4 Grupo de embalaje No regulado
 14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Para más información, ver la sección 6-8

Información complementaria

Existe la posibilidad de que este producto pudiera estar contenido en un juego de reactivos o un kit compuesto de varios productos

peligrosos compatibles. Si el artículo no está en un juego de reactivos o kit, la clasificación indicada anteriormente se aplica. Si el artículo es parte de un reactivo de juego o kit de la clasificación cambiará a lo siguiente:
 UN3316 Equipo químico, Clase de peligro 9, Grupo de embalaje II o III.
 Si el artículo no está regulado, no se aplica la clasificación del equipo químico.

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Normativas nacionales

Unión Europea

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Celulosa - 9004-34-6	9[f].	
Fenol, 4,4-(1,1-dioxido-3H-2,1-benzoxatiol-3-iliden)bis[2,6-dibromo-3-metil- - 76-60-8	75.	
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- - 77-92-9	75.	

Contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

- No controlado

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
Celulosa 9004-34-6	RG 66 RG 47	-
Ácido tiosulfúrico (H ₂ S ₂ O ₃), sal de sodio (1:2) 7772-98-7	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis	-

Inventarios internacionales

EINECS/ELINCS Cumple
 TSCA Cumple
 DSL/NDL Cumple

ENCS	No es conforme
IECSC	Cumple
KECL - Existing substances	No es conforme
PICCS	Cumple
AICS	No es conforme

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No se han llevado a cabo evaluaciones de la seguridad química correspondiente a las sustancias de esta mezcla.

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 22-abr.-2022

Fecha de revisión 02-feb.-2023

Nota de revisión Nueva FDS.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda

**	Designación de los riesgos
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de toxicidad aguda
CAS	Chemical Abstracts Service Número
Techo	Valor límite máximo
CLP	clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas [Reglamento (CE) No. 1272/2008]
DNEL	Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)
CE	European Community
ECHA	ECHA (The European Chemicals Agency)
CE50	Effective Concentration to 50% of a test population
EEC	European Economic Community
ES	European Standard
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
IATA-DGR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentos de mercancías peligrosas
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ICAO-TI	Organización de Aviación Civil Internacional - Instrucciones técnicas
IUCLID	IUCLID (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
GHS	Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
LOAEL	Lowest observed adverse effect level
LOAEC	Lowest observed adverse effect concentration
CL50	Lethal Concentration to 50% of a test population

DL50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
LOLI	LOLI (List of Lists - An International Chemical Regulatory Database)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a German expression corresponding to threshold limit value, which relates to safe daily exposure levels to chemical substances
NOAEL	NOAEL (nivel sin efecto adverso observado, no observed adverse effect level)
NOAEC	No observed adverse effect concentration
OSHA	OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)
PEC	Predicted Effect Concentration
PNEC	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
PBT	Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Regulation (EC) No. 1907/2006]
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
RTECS	RTECS (Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas)
TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)
SKN*	Designación de la piel
SKN+	Sensibilización cutánea
STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
STOT	Toxicidad específica en determinados órganos
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
SVHC	Substances of Very High Concern
TLV	Threshold Limit Value
TRGS	Technical rules for hazardous substances, Germany
TSCA	Toxic Substances Control Act
UN	United Nations
mPmB	very persistent and very bioaccumulative
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
AwSV	Administrative regulation of water polluting substances, Germany

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

Ver la Sección 11: Información toxicológica

Ver la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Procedimiento de clasificación

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	En base a datos de ensayos
Toxicidad aguda cutánea	En base a datos de ensayos
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Acute inhalation toxicity - Vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Toxicidad por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Consejo de formación

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Restricciones de uso Para uso en laboratorio solamente.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Fin de la ficha de datos de seguridad