

Versión 1

Nombre del producto KIT DE PRUEBA PARA PISCINAS – SOLUCIÓN OTO

Fecha de publicación 1-Ago-2024

Fecha de revisión 1-Ago-2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la Sociedad / empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto KIT DE PRUEBA PARA PISCINAS – SOLUCION OTO
Número de registro REACH No hay información disponible

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

Uso recomendado Análisis de cloro libre
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Proveedor VILLARREAL DIVISIÓN EQUIPOS, S.A. de C.V.
Dirección Morelos 905 Sur. Allende, N.L. México
Código postal 67350
Teléfono (826)2680800

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación según el reglamento (CE) n°1272 / 2008 (CLP)

Corrosión / irritación cutáneas Categoría 1 Subcategoría C – (H314)
Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1 – (H318)

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos / Pictogramas



Palabra clave

Advertencia

Indicaciones de peligro

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Declaraciones de precaución

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

P264 - Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación.

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

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

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ducharse.
P310 - Llamar inmediatamente a un-CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Mezcla

Nombre químico	EC No	CAS No	Peso-%.	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Agua destilada, conductiva o de pureza similar	231-791-2	7732-18-5	89-100	No clasificado
Ácido clorhídrico (36-38%)	231-595-7	7647-01-0	0-10	Piel Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)
o-Tolidina	204-358-0	119-93-7	0-1	Tox. aguda 4(H302) Carc. 1B (H350) Crónica acuática 2 (H411)

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de los primeros auxilios

Consejos generales

Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de malestar, acúdase a un médico.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua, quitándose la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación de la piel persiste, llamar a un médico.

Contacto visual

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagar la boca. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados CO₂, polvo o agua pulverizada. Combata los incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados No hay información disponible

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos: óxidos de carbono, óxidos nítricos, cloruro, etc.

5.3. Consejos para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipos de respiración autónomos y equipo completo de extinción de incendios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.

Llevar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.

Eliminar todas las fuentes de ignición.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores.

Utilice la protección personal recomendada en la sección 8.

6.2. Precauciones medioambientales

Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

Evitar la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un contenedor para su eliminación de acuerdo con la normativa local / nacional (véase la sección 13).

6.4. Referencias a otras secciones

Más información en el apartado 7

Más información en el apartado 8

Más información en el apartado 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.

Evitar la formación de aerosoles.

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

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

No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.

Lavar a fondo después de manipular.

Utilice la protección personal recomendada en la sección 8.



7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Almacenar sólo en el recipiente original.

Mantener alejado del calor Proteger de la luz solar.

No almacenar junto con álcalis (soluciones cáusticas).

Almacenar lejos de agentes oxidantes.

Almacenar lejos de metales.

No almacenar junto con textiles.

Guardar bajo llave y fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenar de acuerdo con la normativa local.

7.3. Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipula ningún otro uso específico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Nombre Químico	Australia	Austria	Belgium	Denmark	European Union
Hydrochloric acid 7647-01-0	5 ppm Peak 7.5 mg/m ³ Peak	STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	-	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³
o-Tolidine 119-93-7	Skin	Skin	-	-	-

Nombre Químico	Latvia	France	Finland	Germany	Italy
Hydrochloric acid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
o-Tolidine 119-93-7		-	-	Skin	-

Nombre Químico	Poland	Portugal	Spain	Switzerland	Netherlands
Hydrochloric acid 7647-01-0	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³
o-Tolidine 119-93-7	-	-	-	TWA: 0.003 ppm TWA: 0.03 mg/m ³	-

Nombre Químico	Norway	United Kingdom	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hydrochloric acid 7647-01-0	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	(vacated) Ceiling: 5 ppm (vacated) Ceiling: 7 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	IDLH: 50 ppm Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
o-Tolidine 119-93-7	-	-	S*	-	Ceiling: 0.02 mg/m ³ 60 min



HOJA DE SEGURIDAD

**KIT DE PRUEBAS
PARA PISCINAS
SOLUCIÓN OTO**

7647-01-0 Hydrochloric acid	
IOELV (EU)	Short-term value: 15 mg/m ³ , 10 ppm Long-term value: 8 mg/m ³ , 5 ppm
WEL (Great Britain)	Short-term value: 8 mg/m ³ , 5 ppm Long-term value: 2 mg/m ³ , 1 ppm (gas and aerosol mists)
PEL (America)	Short-term value: C 7 mg/m ³ , C 5 ppm
REL (America)	Short-term value: C 7 mg/m ³ , C 5 ppm
TLV (America)	Short-term value: C 2,98 mg/m ³ , C 2 ppm
119-93-7 o-Tolidine	
REL (America)	Short-term value: C 0,02* mg/m ³ *60-min; Skin
TLV (America)	Skin; L

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección individual

Protección ocular/ facial

Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas protectoras)

Protección de las manos

Utilizar guantes de protección al manipular. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto, la sustancia o el preparado. Debido a la falta de pruebas no se puede dar ninguna recomendación al material de los guantes para el producto/la preparación/la mezcla química.

Selección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, los índices de difusión y la degradación.

Material de los guantes: La selección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras marcas de calidad, y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe comprobarse antes de su aplicación.

Tiempo de penetración del material de los guantes: El fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo exacto de rotura y respetarlo.

Protección de la piel y cuerpo

Ropa de protección adecuada

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar un equipo respiratorio adecuado

Controles de la exposición Ambiental

No permita que se vierta en ninguna alcantarilla, en el suelo o en cualquier masa de agua

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Amarillo claro
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	< 1.0
Punto de fusión/Punto de congelación	-10 °C
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Velocidad de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en aire	No hay información disponible
Presión de vapor	14mbr
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	aprox. 1 g/cm ³
Densidad relativa	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
Peso específico	No hay información disponible
Solubilidad en agua	El producto es una solución acuosa
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	Ácido clorhídrico: 0.0000017 otros: m ² /s z a 20 °C
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	El producto no presenta riesgo de explosión.
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2. Otras informaciones

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse



Calentamiento fuerte y material incompatible

10.5. Materiales incompatibles

Bases. Aminas. Metales alcalinos. Metales. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede dar lugar a óxidos de carbono, óxidos nítricos, cloruros, etc.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalación LC50
Hydrochloric acid	= 900 mg/kg (Conejo)	> 5010 mg/kg (Conejo)	= 3124 ppm (Rata) 1 h
o-Tolidina (CAS #: 119-93-7)	= 404 mg/kg (Rata)		

Corrosión/irritaciones cutáneas

El contacto provoca irritación cutánea grave y posibles quemaduras.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

Nombre químico	European Union	IARC
Ácido clorhídrico	-	Group 3
o-Tolidina	Carc. 1B	Group 2B

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.



SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas EC50	Peces LC50	Crustáceos EC50
Ácido clorhídrico	-	282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

No información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No información disponible

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No se dispone de información sobre la evaluación PBT/mPmB, ya que no se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

12.6. Otros efectos adversos

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.

No dejar que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, al curso de agua o al alcantarillado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Desechos de residuos/ productos no utilizados

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados

Los envases vacíos deben llevarse para su reciclado, recuperación o eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1	Número ONU	No regulado
14.2	Nombre técnico correcto	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligros para el medio ambiente	No es un contaminante marino
14.6	Precauciones especiales	No hay información disponible
14.7	Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC	No aplicable



SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específico para la sustancia o la mezcla Unión Europea

Tomar 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.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

Tomar nota de la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y en período de lactancia en el trabajo.

Inventarios internacionales

Componente	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Agua, destilada, conductividad o de pureza similar 7732-18-5	X	X	X	-	X	X	X	X
Ácido clorhídrico 7647-01-0	X	X	X	X	X	X	X	X
o-Tolidina 119-93-7	X	X	X	X	X	X	X	X

"-" No incluida en la lista

"X" Listado

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de publicación 1-Ago-2024

Fecha de revisión 1-Ago-2024

Nota de revisión No aplicable

Clave o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la ficha de datos de seguridad

TWA - TWA (media ponderada en el tiempo)

STEL - STEL (límite de exposición de corta duración)

Ceiling - Valor límite máximo

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista canadiense de sustancias domésticas/lista de sustancias no domésticas

EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario filipino de sustancias químicas y productos químicos

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas



HOJA DE SEGURIDAD

**KIT DE PRUEBAS
PARA PISCINAS
SOLUCIÓN OTO**

Texto íntegro de las declaraciones H contempladas en el artículo 3

H302 - Nocivo por ingestión

H350 - Posibilidad de cáncer por ingestión

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H335 - Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

----- Fin de la ficha de datos de seguridad -----



HOJA DE SEGURIDAD

**KIT DE PRUEBAS
PARA PISCINAS
SOLUCIÓN DE ROJO
FENOL**

Versión 1

Nombre del producto KIT DE PRUEBA PARA PISCINAS – SOLUCIÓN DE ROJO FENOL

Fecha de publicación 1-Ago-2024

Fecha de revisión 1-Ago-2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la Sociedad / empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto KIT DE PRUEBA PARA PISCINAS-SOLUCIÓN DE ROJO DE FENOL

Número de registro REACH No hay información disponible

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

Uso recomendado Test PH

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Proveedor VILLARREAL DIVISIÓN EQUIPOS, S.A. de C.V.

Dirección Morelos 905 Sur. Allende, N.L. México

Código postal 67350

Teléfono (826)2680800

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas Ninguno

Palabra de advertencia Ninguno

Indicaciones de peligro No aplicable

Consejos de prudencia No aplicable

Indicaciones de peligro específicas de la UE Ninguno

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Mezcla

Nombre Químico	EC No	CAS No	Peso -%	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Agua	231-791-2	7732-18-5	99-100	No clasificado
Rojo fenol	205-609-7	143-74-8	0-1	No clasificado

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrelle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

Inhalación

No es una vía de exposición esperada. En caso de malestar, acúdase a un médico.

Contacto con la piel

Lavar con agua. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.

Contacto con los ojos

No es una vía de exposición esperada. En caso de malestar, acúdase a un médico.

Ingestión

Enjuagar la boca. Consultar a un médico. No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay información disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante
Medios de extinción inadecuados	No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos: óxidos de carbono.

5.3. Consejos para los bomberos

Evacuar al personal a zonas seguras. Mueva los contenedores de la zona del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los bidones con agua pulverizada. Los bomberos deben llevar aparatos de respiración autónomos y equipo completo de extinción de incendios. Manténgase contra el viento. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto. Lávese a fondo después de manipularlo.

6.2. Precauciones medioambientales

Avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes. Evitar la entrada en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la normativa local / nacional (ver Sección 13).

Referencia a otras secciones

Véase la sección 7 para más información

Véase la sección 8 para más información

Véase la sección 13 para más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar el contacto con los ojos. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto. Lávese a fondo después de manipularlo.

7.2. Condiciones de almacenamiento Seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase el recipiente bien cerrado en lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de la ignición. Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar de acuerdo con la normativa local.

7.3. Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la SECCIÓN 1.2, no se estipula ningún otro uso específico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control**

No establecido

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No se dispone de información

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No se dispone de información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Eliminar todas las fuentes de ignición.



HOJA DE SEGURIDAD

**KIT DE PRUEBAS
PARA PISCINAS
SOLUCIÓN DE ROJO
FENOL**

Equipos de protección individual

Protección de ojos/cara
Protección de las manos
Protección de la piel y del cuerpo
Protección de las vías respiratorias

Evitar el contacto con los ojos.
Usar guantes de protección.
No son necesarias medidas técnicas de protección especiales.
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Controles de la exposición ambiental

Evitar la entrada de vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Rojo, Naranja
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No determinado
pH	7.2
Punto de fusión/punto de congelación	<0 °C
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Velocidad de evaporación	No determinada
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Límites de explosión	No aplicable
Límite de inflamabilidad en el aire	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad	ca. 1 g/cm ³
Densidad relativa	No determinado
Densidad aparente	No determinado
Gravedad específica	No determinado
Solubilidad en agua	El producto es solución acuosa
Coefficiente de partición (LogPow)	No determinado
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad cinemática	No determinado
Viscosidad dinámica	No determinado
Propiedades explosivas	No es un explosivo
Propiedades comburentes	No determinado

9.1. Otra información

No se dispone de información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (véase la SECCIÓN 7, Manipulación y almacenamiento).

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en el tratamiento normal

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuerte calentamiento y material incompatible

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede dar lugar a óxidos de carbono, etc.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No se dispone de datos

Corrosión/irritación cutánea

Puede causar irritación cutánea en personas sensibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Puede causar irritación ocular en personas sensibles.

Sensibilización

No se observaron respuestas de sensibilización.

Mutagenicidad de las células germinales

No se dispone de información.

Carcinogenicidad

No se dispone de información.

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de información.

STOT - exposición única

No se dispone de información.

STOT - exposición repetida

No se dispone de información.

Peligro de aspiración

No se dispone de información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de datos

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No se dispone de información sobre la evaluación PBT/vPvB porque no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Residuos de residuos/productos no utilizados

La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados

La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Número ONU

No regulado

14.2. Nombre de envío apropiado de las Naciones Unidas

No regulado

14.3. Clase (s) de peligro del transporte

No regulado

14.4. Grupo de embalaje

No regulado

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante no marino

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No hay información disponible

14.7 Transporte a granel de conformidad con el anexo II del MARPOL y el código IBC

No procede

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla Unión Europea

Componente	EINECS/ELINCS	SVHC candidatos	RESTRICCIONES -ALCANCE DEL TÍTULO VIII
Agua 7732-18-5 (99%-100%)	X	-	-
Rojo fenol 143-74-8 (0-1%)	X	-	-

Tomar 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 agentes químicos en el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CE sobre la protección de los jóvenes en el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo.



HOJA DE SEGURIDAD

**KIT DE PRUEBAS
PARA PISCINAS
SOLUCIÓN DE ROJO
FENOL**

Inventarios internacionales

Componente	TSCA	DSL/NDSL	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Agua 7732-18-5 (99%-100%)	X	X	Exempt	X	X	X	X
Rojo Fenol 143-74-8 (0-1%)	X	X	X	X	X	X	X

"-" No se encuentra en la lista

"X" Listado

15.1. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información

SECCIÓN 16: Otros datos

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n. 1907/2006

Fecha de emisión 1-Ago-2024
Fecha de revisión 1-Ago-2024
Nota de revisión No aplicable

Clave o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la ficha de datos de seguridad

TWA - TWA (media ponderada en el tiempo)

STEL - STEL (Límite de exposición a corto plazo)

Límite máximo - Valor límite máximo

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Sección 8(b) Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales del Canadá/Lista de sustancias no domóticas

EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Japón Sustancias químicas existentes y nuevas

IECSC - Inventario de China de Sustancias Químicas Existentes

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas en Corea

PICCS - Filipinas Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas



HOJA DE SEGURIDAD

**KIT DE PRUEBAS
PARA PISCINAS
SOLUCIÓN DE ROJO
FENOL**

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ECHA: <http://echa.europa.eu/>

IFA GESTIS: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng)

HSDB: <http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>

Texto completo de las declaraciones H mencionadas en la sección 3

No clasificado

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad de los Materiales es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

----- Fin de la ficha de datos de seguridad -----