

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa**1.1. Identificación del producto**

Nombre del producto : Firststep®, Solución amortiguadora isotónica

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

Uso de la sustancia/mezcla : Irrigación ocular

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Encon Safety Products
 6825 West Sam Houston Parkway N.
 Houston, Texas 77041
 Telf.: 800-283-6266
 Correo electrónico: customerservice@enconsafety.com

1.4. Número telefónico de emergencia

800-283-6266

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación (SGA EE. UU.)**

No clasificado

2.2. Elementos de etiqueta**Etiquetado de SGA EE. UU.**

Ningún etiquetado correspondiente

2.3. Otros peligros

No hay más datos disponibles

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA EE. UU.)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancia**

No corresponde

3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación (SGA EE. UU.)
Agua	(N.º CAS) 7732-18-5	Secreto industrial	No clasificado
Ortofosfato disódico heptahidratado	(N.º CAS) 7782-85-6	Secreto industrial	No clasificado
Cloruro de sodio	(N.º CAS) 7647-14-5	Secreto industrial	No clasificado
Ácido fosfórico, monosódico, monohidratado	(N.º CAS) 10049-21-5	Secreto industrial	No clasificado
Glicina, N,N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, disódico, dihidratado	(N.º CAS) 6381-92-6	Secreto industrial	No clasificado
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-18-alquildimetilo, cloruros	(N.º CAS) 68391-01-5	Secreto industrial	No clasificado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de primeros auxilios**

Primeros auxilios después de inhalación : No es necesario ningún primer auxilio específico para esta ruta de exposición.
 Primeros auxilios después de contacto con la piel : No es necesario ningún primer auxilio específico para esta ruta de exposición.
 Primeros auxilios después de contacto con los ojos : No es necesario ningún primer auxilio específico para esta ruta de exposición.
 Primeros auxilios después de ingestión : No es necesario ningún primer auxilio específico para esta ruta de exposición.

4.2. Efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas o lesiones después de inhalación	: Ninguno en condiciones de uso normal.
Síntomas o lesiones después de contacto con la piel	: Ninguno en condiciones de uso normal.
Síntomas o lesiones después de contacto con los ojos	: Ninguno en condiciones de uso normal.
Síntomas o lesiones después de ingestión	: Ninguno en condiciones de uso normal.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesarios

No hay más datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Agentes de extinción**

Agentes de extinción adecuados	: Usar agentes de extinción adecuados en caso de incendio circundante.
Agentes de extinción no adecuados	: Ninguno.

5.2. Peligros particulares derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio	: Este producto es inflamable.
Peligro de explosión	: Ninguno conocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la lucha contra incendios	: El personal de lucha contra incendios debe usar el equipo de protección completo.
--	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No hay más datos disponibles

6.1.2. Para el personal de emergencia

No hay más datos disponibles

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ninguno.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención	: No se necesita ninguna medida especial.
Métodos para la limpieza	: Limpiar con un material absorbente, luego debe colocarlo en un receptáculo para la eliminación correcta.

6.4. Referencia a otras secciones

No hay más datos disponibles

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

Precauciones para una manipulación segura	: No se necesita ninguna manipulación especial.
---	---

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
-------------------------------	--

7.3. Usos específicos finales

No hay más datos disponibles

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

No hay más datos disponibles

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados	: No se necesita ninguno en condiciones normales de manipulación del producto.
Protección para las manos	: No se necesita ninguna en condiciones normales de manipulación del producto.
Protección para los ojos	: No se necesita ninguna en condiciones normales de manipulación del producto.
Protección para la piel y el cuerpo	: No se necesita ninguna en condiciones normales de manipulación del producto.
Protección respiratoria	: No se necesita ninguna en condiciones normales de manipulación del producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: Sin olor
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
pH de solución	: 6,9 a 7,4
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelamiento	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 200 °F.
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 760 mm Hg
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Completamente soluble en agua
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

No hay más datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No hay más datos disponibles

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificado

Cloruro de sodio (7647-14-5)	
DL50 oral ratas	3 g/kg
CL50 inhalación ratas (mg/l)	> 42 g/m ³ (Tiempo de exposición: 1 h)
ATE US (oral)	3.000.000,00000000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	: No clasificado
Daño/irritación ocular grave	: No clasificado
Sensibilización cutánea o respiratoria	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Acción carcinógena	: No clasificado
Toxicidad para la función reproductora	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: No clasificado
Riesgo de aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Cloruro de sodio (7647-14-5)	
CL50 peces 1	5560 a 6080 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Lepomis macrochirus [en flujo])
CE50 Daphnias 1	1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
CL50 peces 2	12.946 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Lepomis macrochirus [estática])
CE50 Daphnias 2	340,7 a 469,2 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [estática])

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay más datos disponibles

12.3. Bioacumulación potencial

Cloruro de sodio (7647-14-5)	
BCF peces 1	(sin bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay más datos disponibles

12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre la capa de ozono	: No hay más datos disponibles
Efecto sobre el calentamiento global	: Este producto no provoca ningún daño ecológico conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar el contenido o recipiente según la reglamentación local, regional, nacional o internacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según lo dispuesto por el DOT

No es una mercancía peligrosa según la definición de los reglamentos de transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentos federales de EE. UU.

No hay más datos disponibles

15.2. Reglamentos estatales de EE. UU.

No hay más datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

No hay más datos disponibles

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y solo pretende describir el producto con fines de información sobre salud, seguridad y requisitos medioambientales. En consecuencia, no constituye garantía alguna de ninguna propiedad específica del producto.