



El fabricante generó esta hoja de datos de seguridad usando la plantilla correspondiente de UL. UL no probó, certificó ni aprobó la sustancia descrita en esta hoja de datos de seguridad; toda la información fue provista por el proveedor o reproducida de fuentes de datos reglamentarias disponibles para el público. UL no manifiesta ni garantiza que la información de esta hoja de datos de seguridad esté completa ni que sea exacta y se desvincula de las responsabilidades relacionadas con el uso de esta información o la sustancia descrita en esta hoja de datos de seguridad. El diseño, la apariencia y el formato de esta hoja es © 2014 UL LLC. Todos los derechos reservados.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Identificador del producto

Encon® Firststep® FirstFlush®, Eye Irrigation

Otras formas de identificación

Sinónimos Ninguno

Uso recomendado del químico y restricciones de uso

Uso recomendado Producto medicinal

Contraindicaciones Sin información disponible

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre del proveedor ENCON SAFETY PRODUCTS, INC.

Dirección del proveedor 6825 W. Sam Houston Parkway N.
Houston, TX 77041

Número de teléfono del proveedor 1-800-283-6266

Correo electrónico del proveedor customerservice@enconsafety.com

Número de teléfono de emergencia

N. telefónico de emergencia de la empresa Servicio de toxicología: 1-800-222-1222
Canadá: 905-708-7962

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Eyewash es un medicamento aprobado por la Food and Drug Administration (FDA, Administración de Alimentos y Medicamentos) que se creó para la limpiar los ojos y aliviar la irritación o el ardor mediante la eliminación de material externo al ojo. **Este medicamento se considera exento de tener una hoja de datos de seguridad dado que no se clasifica como “producto peligroso” según las reglamentaciones de la Norma de Comunicación de Peligros de la Occupational Safety and Health Administration (OSHA, Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales) del año 2012 (Título 29 del Code of Federal Regulations [CFR, Código de Reglamentaciones Federales], 1910.1200).**



Encon® Firststep® FirstFlush®, Eye Irrigation**Elementos de etiqueta del SGA, incluidas declaraciones de precaución****Declaraciones de precaución, prevención**

Para uso único.

Declaraciones de precaución, respuesta

Si tiene dudas, procure atención o el consejo de un médico.

Declaraciones de precaución, almacenamiento

Almacene el producto según lo indica la etiqueta, entre 20° C y 25° C (68° F y 77° F).

Declaraciones de precaución, eliminación

Elimine el contenido o el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Peligros no clasificados en otra parte

No corresponde.

Toxicidad desconocida

El 0 % de la mezcla incluye ingredientes de toxicidad desconocida.

Otra información

Sin información disponible.

Interacciones con otros químicos

Sin información disponible.

3. COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	N.º de CAS	Peso - %	Secreto comercial
Ácido bórico (H3BO3)	10043-35-3	1 - 5	-
Borato de sodio	1330-43-4	0,1 - 1	-

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición se resguarda como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Medidas de primeros auxilios**

Contacto con los ojos Este producto es una medida de primeros auxilios para limpiar los ojos y aliviar la irritación o el ardor mediante la eliminación de materiales externos que están sueltos.

Contacto con la piel Ninguna.

Inhalación Ninguna.

Ingesta Lave la boca inmediatamente y beba abundante agua. Nunca debe administrarse nada por boca a una persona inconsciente.

Encon® Firststep® FirstFlush®, Eye Irrigation**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados**

Síntomas y efectos más importantes Sin información disponible.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Nota para el médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS PARA BOMBEROS**Medio de extinción apto**

Ninguno.

Medio de extinción no apto

No hay información disponible.

Peligros específicos que se derivan del químico

Ninguno.

Productos de combustión peligrosos

Ninguno.

Datos sobre explosión

Sensible al impacto mecánico No

Sensible a la descarga estática No

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Al igual que con cualquier incendio, debe usarse un dispositivo de respiración independiente, con demanda por presión, aprobado por la Mine Safety and Health Administration (MSHA, Administración de Seguridad y Salud Mineras) o por el National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH, Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacionales) (o equivalente) y un equipo protector completo.

Encon® Firststep® FirstFlush®, Eye Irrigation

6. MEDIDAS PARA EMISIÓN ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Ninguna

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Consulte las medidas de protección de las secciones 7 y 8.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Evite otras pérdidas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Seque con un material absorbente inerte.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para manipulación segura**

Manipulación Manipule según las prácticas recomendadas industriales de higiene y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenamiento Almacene en botella sellada. No use si falta el sello o está roto. Para uso único. Almacene el producto según lo indica la etiqueta, entre 20° C y 25° C (68° F y 77° F).

Productos incompatibles No se conoce ninguno según la información brindada.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control****Pautas de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ácido bórico (H3BO3) 10043-35-3	TWA: 2 mg/m ³ fracción inhalable STEL: 6 mg/m ³ fracción inhalable	-	-
Borato de sodio 1330-43-3	TWA: 2 mg/m ³ fracción inhalable STEL: 6 mg/m ³ fracción inhalable	(retirado) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Threshold Limit Value (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, valor límite superior)

OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration – Permissible Exposure Limits (Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales, límites de exposición permisibles inmediatamente peligrosos para la vida o la salud)

Otras pautas de exposición Los límites retirados fueron revocados por el Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO vs. OSHA, 965 F.2d 962 (11.º Cír. 1992).



Encon® Firststep® FirstFlush®, Eye Irrigation

Controles de ingeniería apropiados

Medidas de ingeniería	Duchas Estaciones para lavado de ojos Sistemas de ventilación
------------------------------	---

Medidas de protección personal, como equipos de protección personal

Protección de ojos o rostro	No se necesita un equipo de protección especial.
Protección de piel y cuerpo	No se necesita un equipo de protección especial.
Protección respiratoria	No se necesita equipo de protección bajo condiciones de uso normal.
Medidas de higiene	Manipule según las prácticas recomendadas industriales de higiene y seguridad.

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**Propiedades fisicoquímicas**

Estado físico	Líquido
Apariencia	Transparente e incoloro, sin impurezas visuales
Color	Sin información disponible
Olor	Sin olor
Umbral de olor	Sin información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios/Método</u>
pH	7,4	Ninguno conocido
Punto de fusión/congelamiento	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición/rango de ebullición	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de inflamación	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Límites de inflamabilidad en aire		
Límite superior	Sin datos disponibles	
Límite inferior	Sin datos disponibles	
Presión de vapor	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Gravedad específica	1	Ninguno conocido
Solubilidad en agua	Completamente soluble	Ninguno conocido
Solubilidad en otros solventes	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles	
Propiedades oxidativas	Sin datos disponibles	

Encon® Firststep® FirstFlush®, Eye Irrigation

Otra información

Punto de ablandamiento	Sin datos disponibles
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) (%)	Sin datos disponibles
Tamaño de partículas	Sin datos disponibles
Distribución de partículas	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

Sin datos disponibles.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

Polimerización peligrosa

No ocurre.

Condiciones que se deben evitar

Ninguna según la información brindada.

Materiales incompatibles

Ninguno según la información brindada.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles rutas de exposición****Información del producto**

Inhalación	No hay datos sobre pruebas específicas para la sustancia o mezcla.
Contacto con los ojos	No hay datos sobre pruebas específicas para la sustancia o mezcla.
Contacto con la piel	No hay datos sobre pruebas específicas para la sustancia o mezcla.
Ingesta	No hay datos sobre pruebas específicas para la sustancia o mezcla.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Ácido bórico (H3BO3) 10043-35-3	= 2660 mg/kg (rata)	> 2000 mg/kg (conejo)	> 2,03 mg/l (rata) 4 h
Borato de sodio 1330-43-3	= 2403 mg/kg (rata)	> 2000 mg/kg (conejo)	-

Información sobre efectos toxicológicos

Síntomas Sin información disponible.



Efectos inmediatos y retrasados, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	Sin información disponible.
Efectos mutagénicos	Sin información disponible.
Carcinogenicidad	La tabla a continuación indica si cada agencia ha enumerado algún ingrediente como carcinogénico
Toxicidad reproductiva	Sin información disponible.
Toxicidad específica de órganos objetivo, exposición única	Sin información disponible.
Toxicidad específica de órganos objetivo, exposición repetida	Sin información disponible.
Toxicidad crónica	No hay efectos conocidos según la información brindada.
Efectos sobre órganos objetivo	Sin información disponible.
Peligro de aspiración	Sin información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad, información del producto

Los siguientes valores se calcularon según el Capítulo 3.1 del documento del Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
No corresponde

Encon® Firststep® FirstFlush®, Eye Irrigation

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El impacto medioambiental de este producto no ha sido completamente investigado.

Nombre químico	Toxicidad para algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para microorganismos	<i>Daphnia magna</i> (pulga acuática)
Ácido bórico (H3BO3) 10043-35-3		72 h LC50: 1020 mg/l (<i>Carassius auratus</i>)		48 h EC50: 115 mg/l - 153 mg/l
Borato de sodio 1330-43-3	96 h EC50: 158 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 96 h EC50: 2,6 mg/l - 21,8 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	96 h LC50: 340 mg/l (<i>Limanda limanda</i>)		48 h LC50: 1085 mg/l - 1402 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Sin información disponible

Bioacumulación

Nombre químico	Log POW
Ácido bórico (H3BO3) 10043-35-3	-0,757

Otros efectos adversos

Sin información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de desechos

Métodos de eliminación Este material, tal y como se suministra, no es un desecho peligroso según las reglamentaciones federales (Título 40 del CFR, parte 261). Este material podría convertirse en un desecho peligroso si se mezcla con un desecho peligroso, si se agregan químicos o si el material se procesa o altera de alguna forma. Consulte el Título 40 del CFR, parte 261 para determinar si el material alterado es un desecho peligroso. Consulte las reglamentaciones estatales, regionales o locales correspondientes para ver los requisitos adicionales.

Empaque contaminado Elimine el contenido o el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales.

California Hazardous Waste Code (Código de Desechos Peligrosos de California), 561

Este producto contiene una sustancia que aparece en la lista de desechos peligrosos del estado de California. Sin embargo, las cantidades usadas en este producto son insignificantes y tienen los límites de toxicidad que se muestran a continuación.

Nombre químico	Clasificación de desecho peligroso
Ácido bórico (H3BO3) 10043-35-3	Tóxico



14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<u>Department of Transportation (DOT, Departamento de Transporte)</u>	NO REGLAMENTADO
Nombre de envío apropiado	NO REGLAMENTADO
Clase de peligro	No corresponde
<u>Transportation of Dangerous Goods (TDG, Transporte de Materiales Peligrosos)</u>	No reglamentado
<u>MÉXICO</u>	No reglamentado
<u>Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)</u>	No reglamentado
<u>International Air Transport Association (IATA, Asociación Internacional de Transporte Aéreo)</u>	No reglamentado
Nombre de envío apropiado	NO REGLAMENTADO
Clase de peligro	No corresponde
<u>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas/International Maritime Organization (IMO, Organización Marítima Internacional)</u>	No reglamentado
Clase de peligro	No corresponde
<u>International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID, Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)</u>	No reglamentado
<u>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR, Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercaderías Peligrosas por Carretera)</u>	No reglamentado
<u>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN, Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Fluvial)</u>	No reglamentado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	En cumplimiento
DSL	Todos los componentes se enumeran en la DLS o la NDSL

TSCA: Toxic Substances Control Act (Ley de Control de Sustancias Tóxicas), Sección 8(b), inventario

DSL/NDSL: Lista de sustancias domésticas o lista de sustancias no domésticas de Canadá

Reglamentaciones federales de Estados Unidos

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA, Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos) de 1986. Este producto no contiene ningún químico que esté sujeto a requisitos de informe de la ley y del Título 40 del CFR, Parte 372.

SARA 311/312, categorías de peligro

Peligro de salud agudo	No
Peligro de salud crónico	No
Peligro de incendio	No
Peligro de emisión repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No



Encon® Firststep® FirstFlush®, Eye Irrigation**Clean Water Act (CWA, Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene sustancias reglamentadas como contaminantes según la CWA (Título 40 del CFR, partes 122.21 y 122.42).

CERCLA

Este material, tal y como se suministra, no contiene sustancias reglamentadas como peligrosas bajo la Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA, Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental) (Título 40 del CFR, parte 302) o la SARA (Título 40 del CFR, parte 355). Puede haber requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal con respecto a la emisión de este material.

Reglamentaciones de EE. UU. a nivel estatal**Propuesta 65 de California**

Este producto no contiene químicos que se enumeren en la Propuesta 65.

Reglamentaciones de EE. UU. a nivel estatal, derecho de conocer

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Borato de sodio 1330-43-3		X	X		

Reglamentaciones internacionales

Componente	Estado de carcinogenicidad	Límites de exposición
Borato de sodio 1330-43-3 (0,1 – 1)		México: TWA 1 mg/m ³

Canadá

Clase de peligro según el Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS, Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo)

No corresponde

16. OTRA INFORMACIÓN

National Fire Protection Association (NFPA, Asociación de Prevención de Incendios)

Peligro para la salud 0	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligro fisicoquímico –
Hazardous Materials Information System (HMIS, Sistema de Información de Materiales Peligrosos)			
Peligro para la salud 0	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Protección personal X

Fecha de revisión 8 de abril de 2019

Descargo de responsabilidad

La información brindada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información brindada se diseñó solo con fines de orientación para el uso, la manipulación, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no tiene la intención de ser una garantía o una especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y podría no ser válida para dicho material si se usa junto con otros materiales o procesos, a menos que se especifique.

Fin de la hoja de datos de seguridad

