

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisi3n: 5 de junio de 2015

Fecha de revisi3n: 8 de junio de 2015

N3mero de revisi3n: 4



El proveedor identificado debajo gener3 esta hoja de datos de seguridad usando la plantilla correspondiente de UL. UL no prob3 certifi3 ni aprob3 la sustancia descrita en esta hoja de datos de seguridad; toda la informaci3n fue pr3 o vista por el proveedor o reproducida de fuentes de datos reglamentarias disponibles para el p3blico. UL no realiza garant3as con respecto a la completitud o precisi3n de la informaci3n de esta hoja de datos de seguridad y no tiene responsabilidades en relaci3n con el uso de esta informaci3n o la sustancia descrita en esta hoja de datos de seguridad. El dise3o, la apariencia y el formato de esta hoja es 3 2014 UL LLC. Todos los derechos reservados.

1. IDENTIFICACI3N DE LA SUSTANCIA/PREPARACI3N Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto EYEWASH

Otras formas de identificaci3n

Sin3nimos Ninguno

Uso recomendado del qu3mico y restricciones de uso

Uso recomendado Producto medicinal
Contraindicaciones Sin informaci3n disponible

Detalles del proveedor, hoja de datos de seguridad

Nombre del proveedor ENCON SAFETY PRODUCTS, INC.

Direcci3n del proveedor 6825 W. SAM HOUSTON PARKWAY N.
HOUSTON, TX 77041

N3mero de tel3fono del proveedor Tel.: 1-800-283-6266
Fax: 713-466-1703

Correo electr3nico del proveedor customerservice@enconsafety.com

N3mero de tel3fono de emergencia

N. telef3nico de emergencia de la empresa 905-708-7962

2. IDENTIFICACI3N DE PELIGROS

Clasificaci3n

Eyewash es un medicamento aprobado por la Food and Drug Administration (FDA, Administraci3n de Alimentos y Medicamentos) que se cre3 para la limpiar los ojos y aliviar la irritaci3n o el ardor mediante la remoci3n 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" seg3n las reglamentaciones de la Norma de Comunicaci3n de Peligros de la Occupational Safety and Health Administration (OSHA, Administraci3n de Seguridad y Salud Ocupacionales) del a3o 2012 (T3tulo 29 del Code of Federal Regulations [CFR, C3digo de Reglamentaciones Federales], 1910.1200).**



Elementos de etiqueta del SGA, incluidas declaraciones de precaución**Declaraciones de precaución, prevención**

Para uso único.

Declaraciones de precaución, respuesta

Si tiene preocupaciones, obtenga consejo o atención médica.

Declaraciones de precaución, almacenamiento

Ninguna.

Declaraciones de precaución, eliminación

Elimine el contenido o el contenedor 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/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 ha mantenido 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 remoción de materiales externos al ojo.
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.

S3ntomas y efectos m3s importantes, tanto agudos como retrasados

S3ntomas y efectos m3s importantes Sin informaci3n disponible.

Indicaci3n de atenci3n m3dica inmediata y tratamiento especial necesarios

Nota para el m3dico Tratar los s3ntomas.

5. MEDIDAS PARA BOMBEROS

Medio de extinci3n apto

Ninguno.

Medio de extinci3n no apto

Ninguno.

Peligros espec3ficos que surgen del qu3mico

Ninguno.

Productos de combusti3n peligrosos

Ninguno.

Datos sobre explosi3n

Sensible al impacto mec3nico No

Sensible a la descarga est3tica No

Equipo de protecci3n y precauciones para los bomberos

Al igual que con cualquier incendio, debe usarse un dispositivo de respiraci3n independiente, con demanda por presi3n, aprobado por la Mine Safety and Health Administration (MSHA, Administraci3n de Seguridad y Salud Mineras) o por la National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH, Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacionales) (o equivalente) y un equipo protector completo.

6. MEDIDAS PARA EMISI3N ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protecci3n y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Ninguna

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Consulte las medidas de protecci3n de las secciones 7 y 8.

M3todos y materiales de contenci3n y limpieza

M3todos de contenci3n Evite una mayor p3rdida o un mayor derrame si es seguro hacerlo.

M3todos 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 incompatibilidades

Almacenamiento Almacene en botella sellada. No use si falta el sello o estroto. Para uso único.

Productos incompatibles No se conoce ninguno según la información brindada.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Pautas de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
ácido bórico (H3BO3) 10043-35-3	TWA (time-weighted average, promedio ponderado por tiempo): 2 mg/m ³ fracción inhalable STEL (short-time exposure limit, límite de exposición a corto plazo): 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 – valor límite superior

OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration – límites de exposición permisibles

NIOSH IDLH: National Institute for Occupational Safety and Health - inmediatamente peligroso 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 C.º 1992).

Controles de ingeniería apropiados

Medidas de ingeniería Duchas
Estaciones de limpieza 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 un equipo de protección especial 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	

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

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 de tratamiento de desechos

Métodos de eliminación

Este material, tal y como se suministra, no es un desecho peligroso según las reglamentaciones federales (40 CFR 261). Este material podrá 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 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 contenedor 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 reglamentado
<u>Transportation of Dangerous Goods (TDG, Transporte de Materiales Peligrosos)</u>	No reglamentado
<u>MEX.</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	NC
<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	NC
<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/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



Clean Water Act (CWA, Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene sustancias reglamentadas como contaminantes seg3n la CWA (40 CFR 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, Compensaci3n y Responsabilidad Ambiental) (40 CFR 302) o la SARA (40 CFR 355). Puede haber requisitos de informe espec3ficos a nivel local, regional o estatal con respecto a la emisi3n de este material.

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

Este producto no contiene qu3micos que se enumeren en la Propuesta 65.

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

Nombre qu3mico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Borato de sodio 1330-43-3		X	X		

Reglamentaciones internacionales

Componente	Estado de carcinogenicidad	L3mites de exposici3n
Borato de sodio 1330-43-3		M3xico: TWA 1 mg/m3

Canad3

Clase de peligro seg3n el Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS, Sistema de Informaci3n de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo)

No corresponde

16. OTRA INFORMACI3N

National Fire Protection Association (NFPA, Asociaci3n de Prevenci3n de Incendios)

Peligro para la salud 0 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Peligro fisicoqu3mico –

Hazardous Materials Information System (HMIS, Sistema de Informaci3n de Materiales Peligrosos)

Peligro para la salud 0 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Protecci3n personal X

Fecha de revisi3n 8 de junio de 2018

Nota de revisi3n Sin informaci3n disponible

Descargo de responsabilidad

La informaci3n brindada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicaci3n. La informaci3n brindada se dise1a solo con fines de orientaci3n para el uso, la manipulaci3n, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminaci3n y la liberaci3n seguros, y no tiene la intenci3n de ser una garant3a o una especificaci3n de calidad. La informaci3n se relaciona solo con el material espec3fico designado y podr3a no ser v3lida 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

