

**SECCIÓN 1 – IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto: eXtra Heavy Duty limpiador  
Identifica usos: Desarrollado para su uso como u limpiador/desengrasante  
Codigo de Producto: #184332 (1) envase de galón  
#184331 caso de envases de 1 galón (4) W/bomba  
Made in USA para: BETTCHER INDUSTRIES, INC.  
6801 Ruta Estatal 60  
Estados Unidos de Birmingham, Ohio 44889  
Servicio al cliente: 1-440-965-4422 | 1-800-321-8763  
Correo electrónico general: sales@bettcher.com | www.bettcher.com  
Número de teléfono de emergencia: 800-535-5053 doméstico (INFOTRAC)  
352-323-3500 Internacional (INFOTRAC)

**SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Clasificación GHS

Corrosión/irritación de la piel: Categoría 1B  
Daños, irritación del ojo: Categoría 1  
Palabra de señal: PELIGRO



Símbolos:

Repaso de emergencia

Estado físico: líquido  
Color: Verde, claro  
Olor: fresco  
OSHA/HCS estado: Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Declaraciones de peligro

Causas graves de la piel quemaduras y lesiones oculares  
Causas oculares graves daños

Declaraciones de precaución – prevención

Lavarse cara, manos y piel expuesta completamente después de manipular  
Use guantes de protección/protección ropa/protección/cara protección  
No respirar polvos o nieblas.

Declaraciones de precaución – respuesta

Si está en los ojos:	aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o al médico.
En caso de ingestión:	Enjuagar la boca. No induzca el vómito.
Si está activado (o pelo) de la piel:	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Enjuague la piel con agua o ducha. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Se inhala:	Retire a la persona al aire fresco y mantener cómodo para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o al médico.

Declaración cautelar – almacenamiento

Tienda encerrado.

Declaración cautelar – eliminación

Dispone de contenidos/envase con arreglo a las regulaciones locales, regionales y nacionales.

**SECCIÓN 3-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

<u>Nombre químico</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Por ciento peso.</u>
Agua	7732-18-5	75-100%
Agente tensioactivo	26027-38-3	1-5%
Metasilicato de sodio	6834-92-0	1-5%
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	1-5%
TKPP	7320-34-5	1-5%
Fosfato trisódico	10101-89-0	1-5%
Alcoholes etoxilados	66455-15-9	1-5%
Xileno sulfonato	1300-72-7	1-5%

El equilibrio de los productos químicos en esta mezcla o bien se consideran no peligrosos o están por debajo de los límites del listado de sustancias peligrosas. Estos productos químicos son considerados secretos comerciales. La identidad específica de estos químicos está disponible para profesionales de la salud.

**SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Si en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o al médico.
------------------------	---

Contacto con la piel: Si en la piel (o el pelo), Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Enjuague la piel con agua o ducha. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o al médico.

Inhalación: Retire a la persona al aire fresco y mantener cómodo para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca. No induzca el vómito.

Síntomas y efectos, agudos y tardíos más importantes

Síntomas: Contacto directo con los ojos causa importantes daños. Sustancia provoca quemaduras graves en la piel.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos: Trate sintomáticamente.

#### **SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados: Utilizar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y el entorno.

Medios de extinción inadecuados: ninguno

Riesgos específicos derivados de la química: Productos secados capaces de quemar. Productos de la combustión son tóxicos.

Protección equipo y precauciones para los bomberos: como en cualquier fuego, usar aparato respiratorio autónomo con demanda de presión MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y

#### **SECCIÓN 6 – MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

##### Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Use equipo de protección personal según sea necesario. Aisle el área. Mantener a personal innecesaria distancia. Manténgase contra el viento. Mantener fuera de las áreas bajas. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

##### Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención: para derrames pequeños, absorber en almohadillas de polietileno u otro material absorbente no reactivo adecuado. Evitar más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza: barrer para arriba y espáuelos dentro de apropiados contenedores para la eliminación. Deseche cualquier producto, residuo, envase desechable o trazador de líneas en plena conformidad con las regulaciones federales, estatales y locales.

**SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO**
Precauciones para una manipulación segura

Asesoramiento sobre manejo seguro: mango según buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Obtener instrucciones especiales antes del uso. No hacer ninguna manija hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use la protección personal recomendada en la sección 8. Utilícelo sólo en áreas bien ventiladas. No respire los vapores o niebla del aerosol.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados herméticamente en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles: Agentes ácidos fuertes/oxidantes

**SECCIÓN 8 – EXPOSICIÓN CONTROLES/PROTECCIÓN PERSONAL**
Directrices de exposición

<b>Nombre químico</b>	<b>ACHIH TLV</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>NOSH IDLH</b>
Metasilicato de sodio 6834-92-0	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Agente tensioactivo 26027-38-3	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Óxido de Dodecylamine 1643-20-5	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	20 ppm TWA	50 ppm, 24 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA Z-1 240 mg TWA OSHA P0	5 ppm, 24 mg/m <sup>3</sup> TWA
TKPP 7320-34-5	10 mg/m <sup>3</sup> polvo inhalable polvo respirable 3 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> polvo 5 mg/m <sup>3</sup> polvo de fastidio	
Fosfato trisódico 10101-89-0	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Alcoholes etoxilados 66455-15-9	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Xileno sulfonato de sodio 1300-72-7	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Recomienda los procedimientos de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, personal, ambiente de trabajo u otras monitoreo biológico puede ser requerido para determinar la eficacia de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar vías respiratorias equipo de protección.

Controles de ingeniería apropiados : Use solamente con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, vapores, gases o vapor, utilizan recintos de proceso, ventilación local de escape u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores a contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de higiene : Lávese las manos, antebrazos y cara completamente después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final de los períodos de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de Protección Personal

Protección ojos/cara: Evitar contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad.

Protección de cuerpo y piel: usar ropa protectora adecuada. Use guantes impermeables.

Protección respiratoria: No se requiere con el uso previsto. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Consideraciones de higiene general: Manejar conforme a buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico:	líquido
Aspecto:	Verde claro
Olor:	fresco
Color:	verde
Umbral de olor:	No determinado
pH:	13.5
Punto de punto de fusión/congelación:	No determinado
Rango de punto de ebullición/punto de ebullición:	212 grados F
Punto de inflamación:	n/a (tcp)
Velocidad de evaporación:	(H2O = 1) = 1
Inflamabilidad (sólido, Gas):	n/a - líquido
Límites de inflamabilidad superior:	UEL = n/a
Límites de inflamabilidad inferiores:	LEL = n/a
Presión de vapor:	20@68F
Densidad de vapor:	No determinada
Gravedad específica:	1.079
Solubilidad en agua:	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes:	No determinado
Coefficiente de partición:	No determinado

Temperatura de auto-ignición:	No determinado
Cinemático de la temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad:	No determinado
Viscosidad dinámica:	No determinado
Propiedades explosivas oxidantes:	No determinado
Propiedades:	No determinado

**SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad:	No reactivo en condiciones normales
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas
Posibilidad de reacciones peligrosas:	ninguna bajo procesamiento normal
Polimerización peligrosa:	No ocurre Polimerización peligrosa
Condiciones a evitar:	mantener fuera del alcance de los niños
Materiales incompatibles:	Ácidos/oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Vapores alcalinos en un incendio

**SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
Información sobre las vías probables de exposición

Contacto visual:	Causa daño de ojo severo
Contacto con la piel:	Causa quemaduras severas de la piel
Inhalación:	Irrita las membranas del moco de las vías respiratorias. Malestar nasal y tos.
Ingestión:	Puede ser dañoso si está tragado

<b>Nombre químico</b>	<b>LD50 oral</b>	<b>LD50 cutáneo</b>	<b>Inhalación LC50</b>
Agua	90.000 mg/kg (rata)	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Metasilicato de sodio 6834-92-0	2.350 mg/kg (rata)	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Agente tensioactivo 26027-38-3	3,000 mg/kg (rata)	2.500 mg/kg (rata)	Datos no disponibles
Óxido de Dodecylamine 1643-20-5	5.000 mg/kg	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	1,200 mg/kg (conejiillo de Indias)	> 2,000 mg/kg	663, ppm 4 h
TKPP 7320-34-5	2.980 mg/kg (rata)	7.940 mg/kg (conejo)	Datos no disponibles
Fosfato trisódico 10101-89-0	7.400 mg/kg (rata)	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Alcoholes etoxilados 66455-15-9	1.400 mg/kg (rata)	> 2,000 mg/kg (conejo)	Datos no disponibles
Xileno sulfonato de sodio 1300-72-7	7.200 mg/kg (rata)	> 2,000 mg/kg (conejo)	Datos no disponibles

Información sobre efectos toxicológicos y química físicos

Síntomas: Por favor vea la sección 4 de esta SDS para síntomas

Retraso y efectos inmediatos, así como efectos crónicos de corto y largo plazo la exposición

Carcinogenicidad: Este producto no contiene carcinógenos ni carcinógenos potenciales indicados por OSHA, IARC o NTP

Medidas numéricas de toxicidad

ATEmix oral: mg/kg

**SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA**
Ecotoxicidad

<b>Nombre químico</b>	<b>Plantas de algas/acuáticos</b>	<b>Pescado</b>	<b>Toxicidad a los microorganismos</b>	<b>Crustacea</b>
Metasilicato de sodio 6834-92-0	EC50: (Scenedesmus subspicatus): 72 h: 207 mg/L	LC50: 96 h (Brachydanio rerio): 210 mg/L	Datos no disponibles	EC50: Daphnia magna 48h: > 1700 mg/L
Agente tensioactivo 26027-38-3	EC50: (Scenedesmus subspicatus):.0325 mg/L	CL50: (Oryzias latipes): 29,9 mg/L	Datos no disponibles	CE50: Daphnia magna: 7,4 mg/L
Óxido de Dodecylamine 1643-20-5	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	EC50: (Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes): 911 mg/L extremo: biomasa	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris): 1.474 mg/L	Datos no disponibles	EC50: Daphnia magna (pulga de agua): 1.800 mg/L tiempo de exposición: 48h
TKPP 7320-34-5	Datos no disponibles	Trucha arcoiris 96h: > 100 mg/L	Datos no disponibles	Camarón mysid 96h: > 100 mg/L
Fosfato trisódico 10101-89-0	Datos no disponibles	EC50: Mosquito Fish: 151 mg/L	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Alcoholes etoxilados 66455-15-9	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Xileno sulfonato de sodio 1300-72-7	EC 50 algas: 230 mg/kg	Trucha arcoiris 96h: > 1000 mg / L	Datos no disponibles	

Persistencia y degradabilidad: No determinado  
 Bioacumulación: No se espera que bio acumulan significativamente  
 Otros efectos adversos: No determinado

<b>SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN</b>
--

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos: disposición debe ajustarse a las leyes regionales, nacionales y locales y reglamentos  
 Envases contaminados: Disposición debe ajustarse a las normas y las leyes regionales, nacionales y locales

<b>SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE</b>
---

Nota: Consulte el documento de envío actual para más información sobre envío, incluyendo excepciones y circunstancias especiales

DOT: No regulado  
 IATA: No disponible  
 IMDG: No disponible  
 TDG: No regulado

<b>SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA</b>
---

Inventarios internacionales : No

Regulaciones federales de los Estados Unidos

SARA 313: Sección 313 del título III de las enmiendas de Superfondo y reautorización de 1986 (SARA). Este producto contiene un químico que está sujeto a los requisitos de información de la ley y el título 40 del código de regulaciones federales, parte 372.

<b>Nombre químico</b>	<b>No del CAS</b>	<b>Peso %</b>
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	1-5%

Regulaciones de derecho a estado de Estados Unidos

<b>Nombre químico</b>	<b>New Jersey</b>	<b>Massachusetts</b>	<b>Pennsylvania</b>
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	90-100%	90-100%	90-100%
Fosfato trisódico	X	X	X



Proposición de California 65: Este producto no contiene productos químicos conocidos en el estado de California por causar cáncer y toxicidad para la reproducción

**SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Salud:	No determinado
	Inflamabilidad:	No determinado
	Inestabilidad:	No determinada
	Riesgos especiales:	No determinado

HMIS	Salud:	2
	Inflamabilidad	0
	Riesgos físicos	0
	Protección personal	B

La información y recomendaciones aquí contenidas son: lo mejor de Bettcher Industries y el fabricante de este producto, precisa y fiable a partir de la fecha de emisión. Bettcher y el fabricante no será responsables por cualquier pérdida o daño que surja de su uso. La información y recomendaciones se ofrecen para su consideración y examen del usuario, y es responsabilidad del usuario asegurarse de que estén adecuada y completa para su uso particular.

Nota: "la información anterior es exacta al mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, desde los datos, normas de seguridad y las regulaciones del gobierno están sujetos a cambio y las condiciones de manejo y uso, o mal uso están más allá de nuestro control, Bettcher Industries, Inc. hace ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, respecto a la INTEGRIDAD O CONTINUA EXACTITUD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA Y RENUNCIA A TODA RESPONSABILIDAD PARA LA DEPENDENCIA AL RESPECTO. Usuario debe satisfacerse que tiene todos los datos actuales relevantes para su uso particular."