



Catalizador Furaglas

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	Catalizador Furaglas
Otros medios de identificación	ninguno
Familia del producto	Ácido orgánico Mezcla
Uso recomendado del producto	Catalizador utilizado para solidificar la resina Stebbins AR-20-QC.
Restricciones de uso del producto	Ninguno conocido.
Identificador del fabricante/proveedor	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
Nº de teléfono en caso de emergencia	Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624
FDS Nº	092

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales - Categoría 1; Corrosión cutáneas - Categoría 1; Lesiones oculares graves - Categoría 1

Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicación de peligro:

- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H290 Puede ser corrosiva para los metales.

Consejos de prudencia

Prevención:

- P260 No respirar polvos o nieblas.
- P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

Otros peligros

Reactivo con el agua.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
Fosfato de trietilo	78-40-0	70 - 80%	N/A	Fosfato de etilo
Phosphoric acid solutions	7664-38-2	20 - 30%	N/A	Solución de ácido ortofosfórico

Notas

**Este ingrediente es un componente de la mezcla compleja.

Concentraciones están expresadas en % peso/peso.

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición pueden ocultarse como secreto comercial.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, personal entrenado debería administrar oxígeno de emergencia si es recomendado por un médico o el Centro de Toxicología. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Contacto cutánea

Quitar inmediatamente la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). Enjuagar de inmediato con agua tibia, dejando el agua escurrir con cuidado por 15-20 minutos. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal o está preocupado.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

Nunca administre nada por la boca si la persona está perdiendo rápidamente la conciencia, está inconsciente o

convulsionando. No provoque el vómito. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada. Lave la boca con agua. Si vomita en forma espontánea, acuéstese de costado en la posición de seguridad. Vuelva a lavar la boca con agua. De grandes cantidades de agua para beber.

Comentarios en primeros auxilios

Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

En caso de contacto con la piel: causa irritación moderada a intensa. Puede quemar la piel. Puede resultar en cicatrices permanentes. La exposición prolongada o repetida puede irritar o quemar la piel.

En caso de contacto con los ojos: puede causar daño ocular grave. Puede irritar o quemar los ojos. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera. El vapor también es irritante para los ojos.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Ojos, piel, sistema respiratorio.

Instrucciones especiales

No aplicable.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Ninguno conocido.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

Peligros específicos del producto químico

El contacto con el agua causa formación violenta de espuma y salpicadura.

En un incendio, pueden generarse los siguientes materiales peligrosos: hidrógeno inflamable; cloruro de hidrógeno corrosivo.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

NO aplique agua directamente sobre el derrame. Revise la Sección 6 (Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental) para información sobre derrames/filtraciones.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No toque los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando el equipo protector apropiado.

Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Coloque en contenedores apropiados, cerrados y etiquetados para su eliminación el material absorbente ya utilizado. No aplique agua directo sobre el derrame o fuente de la fuga. Almacene el producto recuperado en los contenedores apropiados que son: bien cubierto, resistentes a la corrosión.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Sólo utilice donde cuente con adecuada ventilación. Prevenga el contacto accidental con sustancias químicas incompatibles. Utilice equipo de protección personal para evitar el contacto directo con esta sustancia química. Nunca agregue agua a un corrosivo. Siempre agregue lentamente el corrosivo sobre agua FRÍA. Remueva inmediatamente la ropa que se humedezca o contamine considerablemente. Lavar la ropa antes de volver a usar. Informar al personal de la lavandería el riesgo del producto. No lleve la ropa

contaminada a su hogar. Deseche correctamente aquellos accesorios, incluso zapatos, que no puedan ser descontaminados. NO reutilice.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: bien ventilada, zonas de trabajo seguras y separadas. Separada de materiales incompatibles (Vea la Sección 10: Estabilidad y reactividad).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Phosphoric acid solutions	1 mg/m ³	3 mg/m ³	1 mg/m ³	3 mg/m ³		

Controles de ingeniería apropiados

Use un ventilador de extracción local si la ventilación general no es suficiente para controlar la concentración en el aire.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Llevar puesto antiparras de protección química.

Protección cutánea

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Protección de las vías respiratorias

Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con el filtro adecuado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido transparente. Tamaño de partícula: No aplicable
Olor	Ácido
Umbral olfativo	No disponible
pH	0.5
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable (líquido).
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No disponible (superior); No disponible (inferior)
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	1.2
Solubilidad	Soluble en agua; No disponible (en otros líquidos)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)

Otra informaciones

Estado físico	Líquido
Fórmula molecular	No disponible
Peso molecular	No disponible
Densidad aparente	74.9 lb/ft3 (1200.0 kg/m3)
Tensión superficial	No disponible
Temperatura crítica	No disponible
Conductividad eléctrica	No disponible
Concentración del vapor saturado	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Inestable bajo ciertas condiciones - vea Condiciones a evitar.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona en presencia de agua, condiciones alcalinas (pH alto). Libera una gran cantidad de calor.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones alcalinas (pH alto). Agua o humedad.

Materiales incompatibles

Libera calor excesivo en contacto con: agua, bases fuertes (por ej., hidróxido de sodio). Forma sustancias químicas inflamables en contacto con: metales (por ej., aluminio).

Productos de descomposición peligrosos

Cloruro de hidrógeno corrosivo; gas hidrógeno inflamable.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Contacto cutáneo; contacto ocular; inhalación.

Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Fosfato de trietilo	> 8817 mg/m3 (rata) (exposición de 4 horas)	1600 mg/kg (conejo)	> 2000 mg/kg (conejo)
Phosphoric acid solutions	213 mg/m3 (rata) (exposición de 4 horas)	3500 mg/kg (rata)	1260 mg/kg (conejo)
ácido p-toluenosulfónico		2570 mg/kg (rata)	

Corrosión/Irritación cutáneas

Las experiencias en humanos y experimentos en animales han mostrado corrosión de la piel. El contacto con la piel puede causar dolor, enrojecimiento, quemadura y ampollas. Puede producir cicatrices permanentes.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

La experiencia en humanos y pruebas en animales demuestran daño ocular importante. El contacto causa quemaduras graves con enrojecimiento, inflamación, dolor y visión borrosa. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera. El vapor también es irritante para los ojos.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

Puede causar irritación de nariz y garganta.

Absorción cutánea

No se localizó información.

Ingestión

Causa daño a órganos basado en información sobre materiales similares.

Peligro por aspiración

No se sabe si es un peligro de aspiración.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede causar daño del tracto respiratorio, efectos similares a los descritos para la exposición a Toxicidad sistémica específica de órganos diana (Exposición única).

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se conoce como un sensibilizante respiratorio. No se conoce como un sensibilizante de piel.

Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % está identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por IARC.

ACGIH: Ningún ingrediente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % está identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la ACGIH.

NTP: NTP no identifica ningún ingrediente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % como carcinógeno conocido o anticipado.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

Glosario de abreviaciones

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer.

NTP = Programa Nacional de Toxicología.

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

Se desconoce si provoca daño fetal.

Función sexual y fertilidad

No se conoce que cause efectos en la función sexual o en la fertilidad.

Efectos sobre o a través de la lactancia

Se desconoce si causa efectos sobre la lactancia.

Mutagenicidad en células germinales

Se desconoce si es mutagénico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

No es dañino para peces, crustáceos, basado en pruebas de toxicidad aguda. No es dañino para crustáceos, basado en pruebas de toxicidad crónica.

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo)

Nombre químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
Fosfato de trietilo	> 100 mg/L (Pimephales promelas (pez); 96 horas)	350 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar); 48 horas)		
Phosphoric acid solutions	3.5pH-3.0pH (Lepomis macrochirus (perca);			

Identificador del producto: Catalizador Furaglas - Ver. 4

FDS N°: 092

Fecha de preparación: 23/09/2016

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 06 de 09

96 horas; estático)

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico)

Nombre químico	NOEC peces	CE50 peces	NOEC crustáceos	CE50 crustáceos
Fosfato de trietilo				729 mg/L (21 días)

Persistencia y degradabilidad

Ningún ingrediente de este producto o sus productos de degradación se conocen como altamente persistentes.

Potencial de bioacumulación

Se desconoce si este producto o sus productos de degradación se bioacumulan.

Movilidad en el suelo

No hay estudios disponibles.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Este producto y su contenedor deben ser eliminados como residuos peligrosos. NO verter en cualquier alcantarilla, sobre el terreno o en cualquier red de agua. Tratar los desechos en una instalación autorizada para la eliminación de residuos. Los contenedores vacíos contienen residuos del producto. Siga las advertencias del etiquetado incluso si el contenedor parece estar vacío.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación	Nº ONU	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de embalaje
US DOT	UN1760	líquido corrosivo, n.e.p. (Ácido Orgánico)	8	II
IMO (Marino)	UN1760	líquido corrosivo, n.e.p. (Ácido Orgánico)	8	II
IATA (Aérea)	UN1760	líquido corrosivo, n.e.p. (Ácido Orgánico)	8	II
TDG Canadiense	UN1760	líquido corrosivo, n.e.p. (Ácido Orgánico)	8	II

Precauciones Por favor note Cantidad Reportable (RQ): (5,000 lb.(2,268 kg.))

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Clasificación HMIS

Health 3 *

Fire Hazard 2

Reactivity Hazard 0

0 = no significativo, 1 = Ligero,

2 = Moderado, 3 = Alto

4 = Extremo, * = Crónico.

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL o no se requiere que estén listados.

CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

Identificador del producto: Catalizador Furaglas - Ver. 4

FDS Nº: 092

Fecha de preparación: 23/09/2016

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 07 de 09

No enumerado específicamente.

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están exentos de los requisitos del Inventario TSCA.

Listas regulatorias estadounidenses adicionales

Federales EE. UU.

CERCLA:

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA, 40 CFR 302). RQ: 5000 lb. (Fosfato de trietilo). (Phosphoric acid solutions)

SARA Título III - Sección 302:

Peligro Agudo para la Salud Peligro Crónico para la Salud Peligro de incendio Material corrosivo

SARA Título III - Sección 313. (Phosphoric acid solutions) 85%

State Regulations

El derecho a saber de Massachusetts. (Phosphoric acid solutions)

El derecho a saber de New Jersey. (Phosphoric acid solutions)

El derecho a saber de Pennsylvania. (Phosphoric acid solutions)

Propuesta 65 de California:

Este producto no contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA	Salud - 3	Inflamabilidad - 2	Inestabilidad - 1
FDS preparada por	B.E.R.		
Teléfono N°	(315) 782-3000		
Fecha de preparación	23/09/2016		
Fecha de la última revisión	30/06/2023		
Indicadores de revisión	Revisión 4 Actualizado: . Información toxicológica, ecológica y de controles de exposición/protección personal SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA Actualizado C.A.S. # Información adicional; revisado y aprobado		
Glosario de abreviaciones	ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales HSDB® = Base de datos de sustancias peligrosas IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU. RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas		
Referencias	Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA").		

Identificador del producto: Catalizador Furaglas - Ver. 4

FDS N°: 092

Fecha de preparación: 23/09/2016

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 08 de 09

Aviso legal

Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).

NOTA: La información contenida en este documento es, a nuestro entender, precisa y fiable. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de esta información ni los resultados que se obtendrán al utilizarlas.

Identificador del producto: Catalizador Furaglas - Ver. 4

FDS N°: 092

Fecha de preparación: 23/09/2016

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 09 de 09