

Hoja de datos de seguridad del material

Foamee

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	Foamee	En caso de emergencia	1-800-843-6174
Código	378RR	Fecha de validación	11/8/2011.
Usos del material	Limpiador de baños con ácido fosforico	Fecha de impresión	11/8/2011.
Fabricante	Essential Industries, Inc. P.O. Box 12 Merton, WI 53056-0012 Phone: 262-538-1122	Nombre del responsable	Regulatory Affairs Department

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	* 3	HAZARD RATING
Inflamabilidad	0	4 = Extreme
Riesgos físicos	0	3 = High
Protección personal	B	2 = Moderate
		1 = Slight
		0 = Insignificant

A = Gafas, B = Gafas y Guantes, C = Gafas, Guantes y Delantal

2. Identificación de peligros

Visión general de la Emergencia ¡ATENCIÓN!

PUEDA SER NOCIVO SI SE INGIERE. Corrosivo en ojos y piel.

Puede ser nocivo si se ingiere. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud haga a la sobreexposición

Inhalación La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Piel Corrosivo para la piel. May cause severe burns.

Ojos Corrosivo para los ojos. May cause severe burns.

Efectos crónicos potenciales en la salud haga a la sobreexposición

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de fertilidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ve a la sección 8 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	%
Phosphoric acid	7664-38-2	5 - 10
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados	68584-22-5	5 - 10
ácido sulfamídico	5329-14-6	1 - 5
ácido cítrico	77-92-9	1 - 5

California Prop. 65

PELIGRO: Este producto contiene menos del 1% de un producto químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

Nombre de ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
Acido Sulfúrico	Sí.	No.	No.	No.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.

Inhalación Transladar a la persona afectada al aire libre. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica inmediatamente.

Protección del personal de primeros auxilios No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4. Medidas de primeros auxilios

Notas para el médico

En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Medios de extinción

Apropiado(s)

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Riesgos especiales de exposición

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxidos de azufre
óxidos del fósforo

Equipo de protección especial para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Punto de Inflamación

Vaso cerrado: No aplicable

6. control y medidas preventivas

Almacenamiento Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles y comida y bebida. Mantener separado de los álcalis. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Ingredient	Límites de exposición
Phosphoric acid	OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 1 mg/m ³ 8 hora(s). ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 1 mg/m ³ 8 hora(s). STEL: 3 mg/m ³ 15 minuto(s). OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 1 mg/m ³ 8 hora(s). STEL: 3 mg/m ³ 15 minuto(s). NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 1 mg/m ³ 10 hora(s). STEL: 3 mg/m ³ 15 minuto(s).

Protección personal

Respiratoria

No es requerido; no obstante, el uso de suficiente ventilación es buena práctica para la industria.

Manos

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Piel

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Ojos

Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

Métodos para limpieza

Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Eliminación de los desechos

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

7. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

Líquido

Punto de ebullición/condensación

100°C (212°F)

Color

Blanco

Punto de fusión/congelación

0°C (32°F)

Olor

Menta

Presión de vapor

<4 kPa (<30 mm Hg) [20°C]

COV

1.0%

Densidad de vapor

<1 [Aire= 1]

pH

1 a 1.3

Peso por Galón:

8.91 lbs./gal.

1% pH:

2.6

Gravedad Específica:

1.07 gm/ml

8. Información toxicológica

Toxicidad aguda


Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	775 mg/kg	-
ácido sulfamídico	DL50 Oral	Rata	3160 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Rata	100 mg/kg	-
Phosphoric acid	DL50 Oral	Rata	1.25 g/kg	-
ácido cítrico	DL Intraperitoneal	Rata	382 mg/kg	-
	DL Oral	Rata	8300 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	290 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	11700 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Rata	5500 mg/kg	-

Conclusión/Sumario No disponible

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario No disponible

9. Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	UN1760	Bulk Proper Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Acido fosforico) (Phosphoric acid)	8	III		Observaciones Consumer Commodity (Ltd. Qty. - Domestic Only)

GE* : Grupo de embalaje