

Hoja de datos de seguridad del material

Extractor Rug Shampoo

1. Identificación del producto y la compañía

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Nombre del producto | Extractor Rug Shampoo | En caso de emergencia | 1-800-843-6174 |
| Código | 311CC | Fecha de validación | 11/8/2011. |
| Usos del material | Limpiador de alfombras y restaurador | 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 | C | 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!

DAÑINO SI SE INHALA O SE INGIERE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.

Nocivo por inhalación y por ingestión. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud haga a la sobreexposición

| | |
|-------------------|--|
| Inhalación | Nocivo por inhalación. |
| Ingestión | Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. |
| 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 la sección 8 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre | Número CAS | % |
|---------------------------|-------------------|----------|
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | 1 - 5 |
| metasilicato de disodio | 6834-92-0 | 1 - 5 |
| pirofosfato de tetrasodio | 7722-88-5 | 1 - 5 |
| trifosfato de pentasodio | 7758-29-4 | 1 - 5 |

SARA 313 (Formulario R - Requisitos de informes)

| Nombre del producto | Número CAS | Concentración |
|----------------------------|-------------------|----------------------|
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | 4.8308 |

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de las Hojas de seguridad del material MSDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de MSDS que sean distribuidas.

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. |

4. Medidas de primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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.

Notas para el médico No hay un tratamiento específico. Tratar sintómicamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

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 de azufre
óxidos del fósforo
óxido/óxidos metálico/metálicos

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 ácidos. 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 |
|---------------------------|---|
| 2-butoxietanol | OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). Absorbido a través de la piel. TWA: 50 ppm 8 hora(s). TWA: 240 mg/m ³ 8 hora(s). OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Absorbido a través de la piel. TWA: 25 ppm 8 hora(s). TWA: 120 mg/m ³ 8 hora(s). NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). Absorbido a través de la piel. TWA: 5 ppm 10 hora(s). TWA: 24 mg/m ³ 10 hora(s). ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 20 ppm 8 hora(s). |
| pirofosfato de tetrasodio | OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 5 mg/m ³ 8 hora(s). NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 5 mg/m ³ 10 hora(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 | Azul/Verde | Punto de fusión/congelación | 0°C (32°F) |
| Olor | La fruta cítrica. | Presión de vapor | <4 kPa (<30 mm Hg) [20°C] |
| COV | 3.9% | Densidad de vapor | <1 [Aire= 1] |
| pH | 12.4 a 13 | Peso por Galón: | 8.99 lbs./gal. |
| 1% pH: | 9.5 | Gravedad Específica: | 1.08 gm/ml |
| Solubilidad | Complete | | |

8. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|----------------------------------|-----------------------|----------|-------------|------------|
| trifosfato de pentasodio | DL50 Dérmica | Conejo | >4640 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 525 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 3120 mg/kg | - |
| | DL50 Subcutánea | Rata | 2060 mg/kg | - |
| pirofosfato de tetrasodio | DL Dérmica | Conejo | >300 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 59 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Rata | 100 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 4 g/kg | - |
| metasilicato de disodio | DL50 Oral | Rata | 1153 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | >1000 mg/kg | - |
| 2-butoxi-etanol | DL50 Dérmica | Conejo | 220 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rata | 220 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenosa | Rata | 307 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 917 mg/kg | - |
| | DL50 Oral | Rata | 250 mg/kg | - |
| | DL50 No especificada | Rata | 917 mg/kg | - |
| | LDLo Oral | Rata | 1500 mg/kg | - |
| | TDL0 Oral | Rata | 500 mg/kg | - |
| | TDL0 No especificada | Rata | 250 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalación Vapor | Rata | 2900 mg/m3 | 7 horas |
| | CL50 Inhalación Gas. | Rata | 450 ppm | 4 horas |

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 | 1760 Líquido corrosivo n.s.a. (metasilicato de disodio) | 8 | III |  | - Non-Bulk shipments meet ORM-D Requirements |

GE* : Grupo de embalaje