

Hoja de datos de seguridad del material

Xlerate

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	Xlerate	En caso de emergencia	1-800-843-6174
Código	2917FX	Fecha de validación	10/11/2011.
Usos del material	Removedor de acabado de piso	Fecha de impresión	11/2/2011.
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	1	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, SE ABSORBE POR LA PIEL O SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. 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 Puede ser tóxico por 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 Puede ser tóxico por ingestión.

Piel Tóxico en contacto con la piel.

Ojos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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.

Vea la sección 8 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	%
alcohol bencilico	100-51-6	30 - 60
ETANOLAMINA	141-43-5	10 - 30
2-butoxietanol	111-76-2	10 - 30
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados	68584-22-5	1 - 5

SARA 313 (Formulario R - Requisitos de informes)

Nombre del producto	Número CAS	Concentración
2-butoxietanol	111-76-2	16.2

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.

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. 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	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 Apropriado(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
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.

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 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
alcohol bencilico ETANOLAMINA	AIHA WEEL (Estados Unidos, 5/2010). TWA: 10 ppm 8 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 3 ppm 8 hora(s). TWA: 6 mg/m ³ 8 hora(s). ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 3 ppm 8 hora(s). TWA: 7.5 mg/m ³ 8 hora(s). STEL: 6 ppm 15 minuto(s). STEL: 15 mg/m ³ 15 minuto(s). OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 3 ppm 8 hora(s). TWA: 8 mg/m ³ 8 hora(s). STEL: 6 ppm 15 minuto(s). STEL: 15 mg/m ³ 15 minuto(s). NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 3 ppm 10 hora(s). TWA: 8 mg/m ³ 10 hora(s). STEL: 6 ppm 15 minuto(s). STEL: 15 mg/m ³ 15 minuto(s).
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).

6. control y medidas preventivas

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	Agua	Punto de fusión/congelación	0°C (32°F)
Olor	Soso	Presión de vapor	<40 kPa (<300 mm Hg)
COV	16.5%	Densidad de vapor	<1 [Aire= 1]
pH	10.5 a 11.5	Peso por Galón:	8.47 lbs/gal
1% pH:	10.5	Gravedad Específica:	1.01 gm/ml
Solubilidad	Complete		

8. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	
alcohol bencílico	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-	
	DL50 Intraarterial	Rata	441 mg/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Rata	400 mg/kg	-	
	DL50 Intravenosa	Rata	53 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	1.5 mL/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	1660 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	1230 mg/kg	-	
	LDLo Intraperitoneal	Rata	650 mg/kg	-	
	LDLo Subcutánea	Rata	1700 mg/kg	-	
	TDLo Intraperitoneal	Rata	514 mg/kg	-	
	ETANOLAMINA	DL50 Dérmica	Conejo	1 mL/kg	-
		DL50 Intramuscular	Rata	1750 mg/kg	-
		DL50 Intraperitoneal	Rata	67 mg/kg	-
		DL50 Intravenosa	Rata	225 mg/kg	-
DL50 Oral		Rata	1720 mg/kg	-	
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados	DL50 Subcutánea	Rata	1500 mg/kg	-	
	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	775 mg/kg	-	
2-butoxietanol	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	-	
	TDLo Oral	Rata	500 mg/kg	-	
	TDLo 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	UN1719	Líquido Caústico, N.S.A. (ETANOLAMINA)	8	III		-

GE* : Grupo de embalaje