Hoja de Datos de Seguridad

Brite Zinc

Sección 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Brite Zinc
Nombre del producto B-200

1.2 Usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y usos contraindicados

Usos del producto: Ayuda al Proceso de Soldadura

1.3 Información sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante: Weld-Aid Products
14650 Dequindre
Detroit, Michigan
Número telefónico para información: +1 (313) 883-6977
+1 (313) 883-4930
Correo electrónico info@weldaid.com

1.4 Número telefónico para emergencias:

Información de emergencia en caso de derrames: +1 (800) 255-3924

Fecha de preparación de la HDS: 29 de agosto de 2014

Sección 2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según CLP/SGA (1272/2008)

Clasificación física:	Clasificación de salud:	Clasificación ambiental:
Líquido inflamable - Categoría 2	Toxicidad por aspiración - Categoría 1 Irritación de la piel - Categoría 2 Toxicidad del órgano objetivo específico - Exposición repetida - Categoría 2 Carcinógeno - Categoría 2	Acuática aguda - Categoría 1 Acuática crónica - Categoría 1

Clasificación de la UE (67/548/CEE): Altamente inflamable - (F) – Nocivo - (Xn) – Irritante - (Xi) - Peligroso para el medio ambiente. - (N) R11, R20/21, R38, R50/53

2.2. Elementos de la etiqueta

¡PELIGRO! Contiene etilbenceno

Frases de peligro

H225	Líquido y vapor altamente inflamable.
H304	Puede ser fatal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.
H315	Causa irritación en la piel.
H351	Se sospecha que causa cáncer.
H372	Puede provocar daños en la audición tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Frases de precaución

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
P202	No lo manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
P210	Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. – No fumar.
P233	Mantenga herméticamente cerrado el recipiente.
P240	Conecte a tierra y una el recipiente y el equipo de recepción.

P241	Use equipo eléctrico, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
P242	Use herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tome medidas de precaución contra la descarga estática.
P264	Lávese perfectamente después de manejarlo.
P273	Evite la emisión al ambiente.
P280	Use guantes protectores, vestimenta protectora, protección ocular y protección para la cara.
P301 + P310	SI SE INGIERE: Llame inmediatamente al CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o al médico.
P331	NO induzca el vómito.
P303 + P361 + P353	SI ESTUVIERA SOBRE LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la vestimenta contaminada. Enjuague la piel con agua y jabón.
P332 + P313	Si se produce irritación de la piel: Obtenga asistencia médica.
P362	Quítese la vestimenta contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P308 + P313	SI se expone o está preocupado: Obtenga asistencia médica.
P370 + P378	En caso de incendio: Use dióxido de carbono, espuma de alcohol o productos químicos secos para extinguirlo.
P391	Recoja el derrame.
P403 + P235	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga fresco.
P405	Almacene bajo llave.
P501	Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales.

2.3. Otros peligros: Ninguna

Sección 3. Composición/información sobre ingredientes

3.2. Mezclas:

Nombre químico	#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	No. de EINECS	Clasificación de la UE (67/548/CEE)	Clasificación de SAG Reglamento (CE) No 1272/2008	%
Zinc	7440-66-6	231-175-3	N R50/53	Acuática aguda - Categoría 1 (H400) Acuática crónica - Categoría 1 (H410)	30-40
Xileno	1330-20-7	215-535-7	Xn, Xi R10, R20/21, R38	Líquido inflamable - Categoría 3 (H226) Irritación de la piel - Categoría 2 (H315)	30-40
Etilbenceno	100-41-4	202-849-4	F, Xn, R11, R20	Líquido inflamable - Categoría 2 (H225) Carcinógeno - Categoría 2 (H351) Peligro de aspiración - Categoría 1 (H304) Toxicidad del órgano objetivo específico – Exposición repetida - Categoría 2 (audición) (H373) Acuática aguda - Categoría 3 (H412)	1-5
Destilados de petróleo alifático	64742-89-8	265-192-2	F, Xn R11, R65	Toxicidad por aspiración - Categoría 1 (H304) Líquido inflamable – Categoría 3 (H226)	1-5
Disolvente Stoddard	8052-41-3	232-489-3	Xn R10, R65	Toxicidad por aspiración - Categoría 1 (H304) Líquido inflamable – Categoría 3 (H226)	1-5
Nafta VM&P	64742-95-6	265-199-0	Xn R10, R65	Líquido inflamable - Categoría 3 (H226) Toxicidad por aspiración - Categoría 1 (H304)	1-5

Vea la Sección 16 para obtener más información sobre la clasificación de la UE y de SAG.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Ojos: Lave los ojos con agua durante varios minutos mantiendo los párpados separados. Obtenga atención médica si se presenta irritación o esta persiste.

Contacto cutáneo: Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave el área expuesta cuidadosamente con agua y jabón. Lave la vestimenta contaminada antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Inhalación: Sáquelo al aire fresco. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno por parte de personal calificado. Si la respiración ha cesado, administre respiración artificial. Consiga atención médica inmediata.

Ingestión: Enjuague la boca con una pequeña cantidad de agua. Peligro de aspiración – NO induzca el vómito. No dé nada por boca a una persona inconsciente o somnolienta. Consiga atención médica inmediata.
Notas a los médicos: Trate en forma sintomática.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Podría causar irritación en los ojos. Causa irritación en la piel. La inhalación de vapores o niebla puede causar irritación respiratoria y efectos sobre el sistema nervioso central tales como dolor de cabeza, mareo, somnolencia, náuseas y pérdida del conocimiento. La aspiración puede causar daño pulmonar. Perjudicial o fatal en caso de ser ingerido. La sobreexposición puede causar daños en el sistema nervioso. Puede causar cáncer basado en datos de animales.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario: Se requiere tratamiento médico inmediato si se ingiere.

Sección 5. Medidas para combatir incendios

5.1 Medios de extinción:
Use dióxido de carbono, espuma de alcohol o producto químico seco. No use agua para extinguir el fuego. Puede usarse el rocío con agua para enfriar los recipientes y estructuras expuestos.

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla
Peligros inusuales de incendio y explosión: Líquido y vapor inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas.
Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede producir monóxido y dióxido de carbono y óxido de zinc.

5.3 Consejo para los bomberos:
Los bomberos deben utilizar siempre un aparato de respiración autónomo y vestimenta protectora completa para incendios que comprendan productos químicos o en espacios confinados.

Sección 6. Medidas de emisión accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia:
Evacue el área del derrame y mantenga alejado a todo personal desprotegido. Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Use vestimenta protectora adecuada como se describe en la Sección 8.

6.2 Precauciones ambientales:
Evite la contaminación del suelo, el agua superficial y el agua subterránea. ¡No lo elimine a las cloacas!Informe de las descargas como lo requieran las autoridades federales, estatales y municipales.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza:
Contenga y recoja usando un material absorbente y colóquelo en un recipiente adecuado para eliminarlo.

6.4 Referencia a otras secciones:
Refiérase a la Sección 8 para conocer el equipo protector y a la Sección 15 para las consideraciones sobre la eliminación.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro:
Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Evite respirar los vapores. No lo ingiera. Use vestimenta y equipo protectores como se describe en la Sección 8. Uselo solamente donde haya una ventilación adecuada. No lo use en espacios mal ventilados o reducidos. Los vapores son más pesados que el aire y se acumularán en áreas bajas. Lávese cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o usar el baño. No coma, beba o fume en áreas de trabajo.

No corte, perfore, muela o suelde sobre o cerca de los recipientes, aún los que estén vacíos. Siga todas las precauciones de la HDS al manipular recipientes vacíos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, inclusive las incompatibilidades
Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada lejos de agentes oxidantes y otros materiales incompatibles. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no se usen. Manténgase alejado del calor, chispas o llamas.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):
Producto para soldar

Sección 8. Controles de exposición /protección personal

8.1 Parámetros de control:

Nombre químico	Límites de exposición
Zinc (en forma de metal)	Ninguno establecido.
Xileno	100 ppm – Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés). 150 ppm – STEL 100 ppm - PEL de la OSHA
Etilbenceno	20 ppm – Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés). 125 ppm – STEL 100 ppm - PEL de la OSHA
Destilados de petróleo alifático	5 mg/m3 - PPT VLU del ACGIH (inhalable) (en forma de aceite mineral) 5 mg/m3 - PPT LEP de OSHA (en forma de neblina de aceite)
Disolvente Stoddard	100 ppm – Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés). 500 ppm – Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés)
Nafta VM&P	5 mg/m3 - PPT VLU del ACGIH (inhalable) (en forma de aceite mineral) 5 mg/m3 - PPT LEP de OSHA (en forma de neblina de aceite)

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería: Use con una adecuada ventilación por extracción localizada para mantener la exposición por debajo de los límites ocupacionales de exposición. Use equipo a prueba de explosiones donde se requiera.

Protección respiratoria: Si los límites de exposición están excedidos, debe usarse un respirador para vapores orgánicos aprobado, apropiado para la forma y concentración de los contaminantes. La selección y el uso de equipo respiratorio deben hacerse de acuerdo con los reglamentos aplicables y la buena práctica de higiene industrial.

Protección de la piel: Use guantes impermeables como los de viton o Teflon.

Protección de los ojos: Se deberán usar gafas de seguridad química donde haya posibilidad de salpicaduras.

Otro: Vestimenta impermeable según sea necesario para prevenir el contacto. Deben estar disponibles una ducha de seguridad y un baño ocular en el área de trabajo inmediata.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto: Líquido plateado	**Densidad de vapor:** >1
Olor: Dulce	**Densidad relativa:** 1.42
Umbral de olor: 0.85 ppm (xileno)	**Solubilidad en agua:** No se dispone.
pH: No se dispone.	**Coeficiente de partición: n-octanol/agua:** No se dispone.
Punto de fusión/punto de congelación: No se dispone.	**Temperatura de autoignición:** No corresponde.
Punto de ebullición: 210°F (98.9°C)	**Temperatura de descomposición:** No corresponde.
Punto de inflamación: 45°F (7.2°C)	**Viscosidad:** No corresponde.
Tasa de evaporación: >1 (acetato butílico = 1)	**Propiedades explosivas:** No corresponde.
Inflamabilidad: No corresponde.	**Propiedades oxidantes:** No existen datos disponibles.
Límites inflamables: LIE – Limite inferior de explosión: 0.9% (etillbenceno)	

LSE – Limite superior de explosión: 8.0 Nafta VM&P	
Presión de vapor: No se dispone.	

9.2 Otra información:
Ninguna

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:
No reactivo bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química:
Estable bajo condiciones de almacenamiento y manipulación normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:
Se desconoce

10.4 Condiciones a evitar:
Manténgase alejado del calor, chispas o llamas abiertas.

10.5 Materiales incompatibles:
Evite los álcalis, los ácidos y los agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Monóxido y dióxido de carbono y óxido de zinc.

Sección 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

Contacto ocular: Puede causar irritación con enrojecimiento, lagrimeo e inflamación.
Contacto cutáneo: Causa irritación. La exposición repetida puede causar dermatitis. Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel con síntomas similares a la inhalación.
Ingestión: La ingestión puede causar efectos gastrointestinales y efectos del sistema nervioso central incluyendo náuseas, vómitos, diarrea, mareos, somnolencia y pérdida del conocimiento. La aspiración durante la ingestión o el vómito puede causar neumonía química o daño pulmonar.
Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio y efectos del sistema nervioso central como mareos, somnolencia, náuseas, dolor de cabeza, aturdimiento, estupor y pérdida del conocimiento.

Valores de toxicidad aguda: No hay datos de toxicidad para el producto. Toxicidad aguda estimada: Oral - 3,146 mg/kg; Dérmico - >6,027 mg/kg
Zinc: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >2000 mg/kg
Xileno: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 3523 mg/kg; DL50 a través de la piel en conejos - 4400 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - 29,091 mg/l/4 horas
Etilbenceno: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 3500 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - 17.4 mg/L; DL50 a través de la piel en conejos - 15.4 g/kg
Nafta VM&P: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >5,000 mg/l; CL50 por inhalación en ratas - >5,610 mg/m3; DL50 a través de la piel en conejos - >2000 mg/kg
Destilados alifáticos del petróleo: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >3000 mg/kg; DL50 a través de la piel en conejos - 3160 mg/kg
Disolvente Stoddard: DL50 (Dosis letal) oral en rata - >5000 mg/kg; DL50 a través de la piel en conejos - >2000 mg/kg

Irritación: Se espera que este producto cause irritación ocular y de la piel. El contacto prolongado sobre la piel con el solvente de petróleo puede causar pérdida de grasa de la piel y dermatitis.

Corrosividad: Este no es un producto corrosivo.

Sensibilización: No se espera que este producto cause sensibilización.

Toxicidad de dosis repetidas: En estudios de dosis repetidas, los efectos principales de los xilenos fueron cambios adaptativos en el hígado, cambios en el peso corporal y en los pesos de los órganos y coordinación motora alterada. Los informes de casos disponibles, estudios ocupacionales y estudios en voluntarios humanos sugieren que las exposiciones tanto corto como largo plazo dan como resultado una variedad de efectos adversos del sistema nervioso que incluyen dolor de cabeza, confusión mental, narcosis, equilibrio, alteración de la memoria de corto

plazo, mareos y temblores. Informes han asociado la sobreexposición prolongada y repetida a los destilados del petróleo con efectos adversos hepáticos, renales y de la médula ósea y con daño cerebral y del sistema nervioso permanente. El abuso intencional debido a la concentración e inhalación deliberadas del producto puede ser nocivo o fatal. Se ha demostrado que el disolvente Stoddard y la nafta VM&P causan daño renal y hepático en estudios con dosis repetidas en animales.

Estado carcinogénico: El etilbenceno está listado por IARC como "Posiblemente carcinogénico para los humanos (Grupo 2B)" y como un "Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos (A3)" por ACGIH. NTP realizó un estudio de carcinogenicidad de dos años con disolvente Stoddard en ratas y ratones. Los estudios indicaron que hubo alguna evidencia de actividad carcinogénica en ratas macho pero ninguna en ratas hembra. En los ratones hay evidencia ambigua en los ratones hembra para la actividad carcinogénica pero ninguna evidencia en los ratones macho. IARC ha clasificado los solventes del petróleo como "no clasificables respecto a su carcinogenicidad para los humanos". Ninguno de los otros ingredientes es clasificado como cancerígeno por IARC, NTP, ACGIH, OSHA, o el Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008.

Mutagenicidad en células germinales: El etilbenceno fue negativo en la prueba de AMES, el ensayo de aberración cromosómica, el intercambio entre cromátidas hermanas y en el ensayo in vivo del micronúcleo. Fue positivo en un ensayo de linfoma en el ratón. Los datos disponibles sobre estudios in vivo e in vitro sugieren que los xilenos no son genotóxicos. El disolvente Stoddard resultó negativo en la prueba de AMES, en un ensayo de linfoma de ratón y en un ensayo de médula ósea in vivo.

Toxicidad para la reproducción: Etilbenceno: En un estudio de desarrollo, las ratas estuvieron expuestas a entre 100 y 1000 ppm durante 1-19 días después de la gestación. Se observó toxicidad materna y toxicidad limitada de desarrollo a 1000 ppm. Se consideró que NEANO (materno y de desarrollo) fue de 100 ppm. Xileno: La exposición a la inhalación desde los días 6-20 de la gestación durante 6hrs/día produjo toxicidad materna a 100 ppm y efectos de toxicidad fetal a 500 ppm. Se consideró que NOEAL para la toxicidad materna fue de 500 ppm y para la toxicidad de desarrollo fue de 100 ppm.

Sección 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Xileno: CE50 de la trucha arcoiris de 96 hrs - 12.4 mg/L; 24 hr CL50 daphnia magna - 150 mg/L.
Etilbenceno: 96 hr CL50 Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) - 42.3 mg/l; 48 hr CE50 daphnia magna - 1.8 mg/l; 72 hr CE50 Skeletonema costatum - 4.9 mg/l
Nafta VM&P: 96 hr CL50 Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) - 4.2 mg/l; 48 hr CL50 Daphnia magna - 6.14 mg/l;
Disolvente Stoddard: 72 hr CE50 Selenastrum capricornutum - 4700 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad:

El xileno, etilbenceno, disolvente Stoddard, nafta VM&P y nafta VM&P son fácilmente biodegradables.

12.3 Potencial de bioacumulación:

El etilbenceno tiene un FBC de 15 y el xileno tiene un FBC de 6 a 24.6 lo que sugiere que el potencial para bioacumulación en animales acuáticos es bajo para estos productos químicos. El disolvente Stoddard, los destilados alifáticos del petróleo y la nafta VM&P tienen un FBC calculado de >3 lo que indica que hay un potencial para la bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo:

Se espera que el xileno tenga una movilidad de alta a moderada en el suelo. Se espera que el etilbenceno tenga una movilidad baja en el suelo.

12.5 Resultados de las evaluaciones de PBT y mPmB:

Ninguno necesario.

12.6 Otros efectos adversos:

Este producto está clasificado como muy tóxico para los organismos acuáticos basados en el contenido de zinc.

Sección 13. Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de los desechos

Elimine de acuerdo con los reglamentos ambientales locales y nacionales.

Sección 14. Información sobre transporte

	41.1 Número de UN	41.2 Denominación del artículo expedido de UN	14.3 Clase(s) de peligros del transporte	14.4 Grupo de empaque	14.5 Peligros ambientales
DOT de EE.UU.	UN1263	Material relacionado con pintura	3	PG II	No
ADR/RID de UE	UN1263	Material relacionado con pintura	3	PG II	Sí
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés)	UN1263	Material relacionado con pintura	3	PG II	Sí

14.6 Precauciones especiales para el usuario:
Ninguna

14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:
No corresponde.

Sección 15. Información reguladora

15.1 Reglamentos/legislación de seguridad, salud y ambiente específicos para la sustancia o mezcla:

Inventarios internacionales:
Inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EPA de EE.UU.: Todos los componentes están enumerados en el Inventario de TSCA.
Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]: Todos los ingredientes se incluyen en la lista de sustancias domésticas canadienses.
Unión Europea: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (EINECS).
Australia: Todos los ingredientes de este producto están considerados en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas. (AICS).
China: Todos los ingredientes de este producto están considerados en el Inventario Chino de Sustancias Químicas Existentes (IECSC).
Corea: Todos los componentes de este producto están listados en la Lista Coreana de Substancias Químicas Existentes (KECL).
Nueva Zelanda: Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC).
Filipinas: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS).

Regulaciones de EE.UU.
CERCLA: Este producto tiene una cantidad informable (RQ) de 307 libras. basado en la RQ del xileno de 100 libras. Las liberaciones por encima de la RQ deben reportarse al Centro de Respuesta Nacional. Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.
SARA 302 de EPA: Este producto no contiene productos químicos regulados bajo la Sección 302 de SARA.
Clasificación de peligros SARA 311 de EPA: Salud Aguda, Salud Crónica, Peligro de Incendio
EPA SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos que están regulados bajo el Título III de SARA, sección 313:

Xileno	1330-20-7	30-40%
Etilbenceno	100-41-1	1-5%
Zinc	7440-66-6	30-40

Proposición de California Núm. 65: Este producto contiene los siguientes productos químicos que en el estado de California se sabe que causan cáncer, toxicidad reproductora o defectos de nacimiento: Etilbenceno - 1% a 5% (cáncer)

Reglamentos Internacionales

Clasificación de WHMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo):
Clase B - División 2 - (Líquido inflamable)
Clase D - División 2 - Subdivisión A - (Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos)

15.2 Evaluación de la seguridad química:
Ninguno necesario.

Sección 16. Otra información

Historia de revisión de HDS:
6 de diciembre de 2011: SDS de los EE.UU. convertido al SDS REACH de la UE
29 de agosto de 2014: Sección 2.1. Clasificación según SGA. Sección 2.2. Elementos de la etiqueta. Sección 3.1. Clasificación. Sección 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados. Sección 8.1. Parámetros de control. 9.1. Inflamabilidad. Sección 11. Valores de toxicidad aguda. Estado carcinógeno. 12.1. Toxicidad. Sección 15. Normativas de los EE.UU. Sección 16. Frases SGA para referencia.

Frases de SAG de referencia (Vea las Secciones 2 y 3):
H225 - Líquido y vapor altamente inflamable.
H226 - Líquido y vapor inflamables.
H304 - Puede ser fatal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias.
H315 - Causa irritación en la piel.
H351 - Se sospecha que causa cáncer.
H373 - Puede provocar daños en órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 - Muy tóxico para la vida acuática.
H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
H412 - Nocivo para organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Clases de UE y frases de riesgo de referencia (Vea las Secciones 2 y 3):
F - Altamente inflamable
N - Peligroso para el medio ambiente.
Xi - Irritante
Xn - Nocivo
R10 - Inflamable
R11 - Altamente inflamable
R20 - Nocivo por inhalación.
R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R38 - Irritante para la piel.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático.
R65 - Peligroso: puede causar daño pulmonar si se ingiere.

Esta hoja está compilada de la información disponible más reciente y de fuentes fidedignas. Los procedimientos se basan en el uso aceptado. No son necesariamente "todo incluido" y pueden variar en cada circunstancia. Weld-Aid no proporciona garantía alguna expresa o implícita ni asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de los datos.