

MANUAL TÉCNICO Y DE SEGURIDAD CORDÓN DE SOLDADURA

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CORDON DE SOLDADURA

USO GENERAL: adhesivo termosellable

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Compuesto de PVC sólido, plastificado, totalmente curado.



NOMBRE FABRICANTE
LG Hausys America, Inc.

FECHA PREPARADA: 17 de febrero de 2015

Página 1 de 4

DIRECCION
900 Circle 75 Parkway, Suite 1500

TELEFONO DE INFORMACIÓN
678-486-8220

(CIUDAD, ESTADO, CODIGO POSTAL)
Atlanta, GA 30062 USA

TELEFONO DE EMERGENCIA
CHEM • TEL (800) 255-3924 Fuera USA (813) 248-0585

DIAMETRO DEL ROLLO: 4MM

LARGO DEL ROLLO: 100 M

PESO: 1.8 KG

SECCIÓN 2 – COMPONENTES PELIGROSOS

COMPONENTES PELIGROSOS	CAS #	%	OSHA PEL		ACGIH TWA		SARA TITLE III	RQ LBS
			PPM	MG/M ³	PPM	MG/M ³		
POLICLORURO DE VINILO	9002-86-2	50 - 80	No establecido					
FTALATO DE DIOCTILO (A,B,C)	117-84-0	30 - 60	No establecido				SI	5000

(a,c) Ver sección 15

(b) Indica que la Ley de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA, por sus siglas en inglés) ha determinado que los desechos para este producto químico están listados como peligrosos y deben manejarse de acuerdo con las regulaciones en 40 CFR 260-281

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISION GENERAL DE EMERGENCIA

Sólido, el contacto con los ojos puede causar irritación. La ingestión puede causar malestar gástrico. El calentamiento excesivo puede liberar humos acre que contienen cloro. Símbolos de peligro para este producto - No clasificado. Frases de riesgo - No clasificado

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

INHALACIÓN: Respirar partículas en el aire, polvo o humo de operaciones secundarias puede causar irritación en el tracto respiratorio. Contiene sustancias que se consideran polvos molestos que requieren un respirador aprobado por NIOSH cuando las partículas en el aire exceden el máximo límite permisible

PIEL: No se espera, sin embargo, el contacto prolongado puede causar irritación. El material caliente puede causar quemaduras térmicas en la piel.

OJOS: El contacto con los ojos puede causar irritación.

INGESTIÓN: Puede causar malestar gástrico, dolores de estómago, vómitos y diarrea.

CARCINOGENICIDAD	NTP?	No	IARC MONOGRAFOS	No	REGULACIÓN OSHA?	No
------------------	------	----	-----------------	----	------------------	----

MANUAL TECNICO Y DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: CORDON DE SOLDADURA
Febrero 17, 2015

Página 2 de 4

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Llevar a la persona afectada al aire fresco; Si los síntomas persisten, busque atención médica.

PIEL: Lavar el área contactada con agua y jabón; si la irritación persiste, busque atención médica

OJOS: Quitar las lentes de contacto. Enjuague los ojos con agua corriente durante 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos; si la irritación persiste, busque atención médica

INGESTIÓN: Dar dos vasos de agua por dilución; No induzca el vomito; nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente; buscar atención médica

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO UTILIZADO)

LÍMITES INFLAMABLES LEL: No aplicable UEL: No aplicable

Autoextinguible

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No determinado

CLASE NFPA: Ninguna

PELIGROS GENERALES: El producto se auto extingue.

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Dióxido de carbono, agua, niebla de agua, polvo químico seco, espuma química

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Los bomberos deben usar un aparato de respiración autocontenido de máscara completa en modo de presión positiva.

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Ninguna

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS

Humo, humos tóxicos, óxidos de carbono, clor

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

LOS PASOS QUE DEBEN TOMARSE EN EL CASO DE QUE EL MATERIAL SE LIBERE O SE DERRAME: confinar y segregar el producto para su reutilización; colocar el material en contenedores aprobados para su eliminación; Para derrames que excedan los límites permitidos (RQ), notifique al Centro de Respuesta Nacional (800) 424 - 8802; consulte CERCLA 40 CFR 302 para obtener instrucciones detalladas; consulte SARA Título III, Sección 313, 40 CFR 372 para los requisitos de información. No descargar en lagos, estanques, arroyos o aguas públicas.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Mantenga este y otros productos químicos fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERIA

Se recomienda el uso de ventilación por extracción local y recolección de partículas en el aire. No se indican otros controles especiales.

PROTECCIÓN PERSONAL:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (ESPECIFIQUE EL TIPO): respirador aprobado por NIOSH diseñado para eliminar el humo o partículas en el aire presentes en
Exceso de concentraciones máximas admisibles por calentamiento excesivo. Consulte las regulaciones 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149.

GUANTES DE PROTECCIÓN: Guantes de protección estándar.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: anteojos de protección Consulte 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

OTRO EQUIPO DE ROPA O EQUIPO PROTECTOR: Protección de ojos

PRÁCTICAS DE TRABAJO / HIGIENE: Practique hábitos de trabajo seguros. Minimice el contacto corporal con esto, así como todos los productos químicos en general.

MANUAL TECNICO Y DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: CORDON DE SOLDADURA
 Febrero 17, 2015

Página 3 de 4

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PRESION DE VAPOR (MM Hg) No aplica	DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1) No aplica
GRAVEDAD ESPECÍFICA (AGUA = 1) 1.454	TASA DE EVAPORACIÓN (AGUA = 1) No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA Despreciable	PUNTO DE CONGELACION No aplica
pH No aplica	APARIENCIA Y COLOR Compuesto sólido de PVC completamente curado, olor característico.
PUNTO DE EBULLICIÓN No aplica	ESTADO FISICO Sólido
VISCOSIDAD Sólido	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC total) Ninguna

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD INESTABLE: ESTABLE: XXX
 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Evite el calentamiento excesivo que causa la degradación del producto..

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): Ninguno

DESCOMPOSICIÓN O SUBPRODUCTOS PELIGROSOS: La descomposición no se producirá si se manipula y almacena correctamente. En caso de incendio, se pueden producir óxidos de carbono, hidrocarburos, humos y humo.

LA POLIMERIZACIÓN PELIGROSA PUEDE OCURRIR: NO OCURRIRÁ: XXX
 CONDICIONES A EVITAR: Ninguna

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	%	CAS #	LD50 de Ingrediente (Especificar Especies y Ruta)	LC50 de Ingrediente (Especificar Especie)
Poly(vinyl chloride)	50 - 80	9002-86-2	No establecido	No establecido
Diocetyl phthalate (a,b,c)	30 - 60	117-84-0	47,000 mg / kg Oral - rat	No establecido

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de este material en el medio ambiente. No están disponibles los datos COD ni BOD. Basándose en la composición química de este producto, se supone que la mezcla se puede tratar en un sistema de planta de tratamiento de residuos biológicos climatizados en cantidades limitadas. Sin embargo, dicho tratamiento debe ser evaluado y aprobado para cada sistema biológico específico. Ninguno de los ingredientes en esta mezcla está clasificado como un contaminante marino.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE DESECHO

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. No lo tire a la alcantarilla sanitaria ni a la vía fluvial. Consulte "40 CFR Protección de piezas de ambiente 260 - 299" para ver las regulaciones completas de eliminación de desechos. Consulte a su Agencia de Protección Ambiental local, estatal o federal antes de deshacerse de cualquier producto químico.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: No regulado

DOT HAZARD CLASS / Grupo de paquetes: no regulado IATA HAZARD CLASS / Grupo de paquetes: no regulado
 REFERENCIA: No aplicable IMDG CLASE DE PELIGRO: No regulado
 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN UN / NA: Ninguno Código de mercancías peligrosas de RID / ADR: No regulado
 ETIQUETA: Ninguno Grupo de Clase / Paquete TDG de las Naciones Unidas: No regulado
 SÍMBOLOS DE PELIGRO: Ninguno

Nota: La información de transporte proporcionada es solo para referencia. Se recomienda a los clientes que consulten los manuales de información de CFG 49 partes 100 a 177, IMDG, IATA, EC, TDG de las Naciones Unidas y TDM de WHMIS (Canadá) para conocer las regulaciones detalladas y las excepciones que cubren tamaños de contenedores específicos. Materiales de embalaje y métodos de envío.

MANUAL TECNICO Y DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: CORDON DE SOLDADURA
Febrero 17, 2015

Página 4 de 4

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Todos los componentes de este producto se enumeran en el Inventario de Productos Químicos de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los EE. UU. (Inventario TSCA) o están exentos de la inclusión en la lista debido a que se ha otorgado una Exención por bajo volumen de acuerdo con 40 CFR 723.50.

SARA TÍTULO III (Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo)

311/312 Categorías de peligro Ninguna

313 Ingredientes Reportables:

(a) Un "Sí" en la columna SARA TÍTULO III en la Sección 2 indica un producto químico tóxico sujeto a los requisitos de informe anual de la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 y del 40 CFR 372.

CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Integral)

(c) La Ley de Responsabilidad Integral, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés) tiene requisitos de notificación para liberaciones o derrames en el entorno de la Cantidad Reportable (RQ para esta mezcla = 15,000 lbs) o cantidades mayores, según 40 CFR 302.

RCP (Regulaciones Canadienses de Productos Controlados)

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

IDL (Lista de divulgación de ingredientes canadienses)

Los componentes de este producto identificados por el número CAS y listados en la Lista de divulgación de ingredientes canadienses se muestran en la Sección 2.

DSL / NDSL (Lista de sustancias nacionales de Canadá / Lista de sustancias no nacionales)

Los componentes de este producto identificados por el número CAS están listados en el DSL o NDSL y pueden o no estar listados en la Sección 2 de este documento. Solo los ingredientes clasificados como "peligrosos" se enumeran en la Sección 2 a menos que se indique lo contrario.

EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

Los componentes de este producto identificados por números CAS están en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes.

Frases de riesgo de la CE Frases de seguridad de la CE

No clasificado S25. Evitar el contacto con los ojos.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

No hay notas específicas.

CALIFICACIONES DE PELIGROS

DE HMIS SALUD 1 0 =

INSIGNIFICANTE 3 = ALTO

INFLAMABILIDAD 1 1 = LEVE 4 =

EXTREMO

REACTIVIDAD 0 2 = MODERADO

EQUIPO DE PROTECCIÓN

PERSONAL B Gafas de seguridad,

guantes

RESUMEN DE REVISION:

17 de febrero de 2015: cambio a la información de la compañía (nombre, logotipo, dirección, número de teléfono) solo en la sección 1.

La información contenida en este documento se considera precisa pero no se garantiza que lo sea. Los datos y cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se recomienda a los usuarios que confirmen antes de la necesidad que la información sea actual, aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. El proveedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones al vendedor o a terceras personas causadas por el material en caso de que no se cumplan los procedimientos de seguridad razonables como se estipula en la hoja de datos. Además, el proveedor no asume ninguna responsabilidad por las lesiones causadas por el uso anormal de este material, incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. Cualquier pregunta relacionada con este producto debe dirigirse al fabricante del producto como descrito en la Sección 1.