



3M™ Scotch-Weld™ Solvente N° 2 SOLVENTE

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: 3M™ Scotch-Weld™ Solvente N° 2

Fabricante: 3M

DIVISIÓN: Adhesivos Industriales y División de Cintas

DIRECCIÓN: Centro de 3M St. Paul, MN 55144-1000

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 1-800-364-3577 o 737-6501 (651) (24 horas)

Fecha de publicación: 08/02/10

Fecha Reemplaza a: 09/06/07

Grupo de documentos: 10-2972-7

Uso del producto: Uso específico: Solvente Uso: El uso industrial.

SECCIÓN 2: INGREDIENTES

Ingrediente C.A.S. N°% por peso

Tolueno 108-88-3 40-70

Petróleo Nafta 64741-84-0 15 a 40

El n-hexano 110-54-3 10-30

Ciclohexanona 110-82-7 1 a 5

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 RESUMEN DE EMERGENCIA

Olor, color, grado: Despejado, Fuerte olor a solvente.

Forma Física General: Líquido

Inmediato para la salud, física, y los peligros ambientales:

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden acumular presión y explotar.

Líquido y vapor extremadamente inflamables.

Los vapores pueden viajar largas distancias por el suelo o en el suelo a una fuente de ignición y flash back.

Puede causar irritación severa de la piel. Puede causar efectos en los órganos. Contiene una o más productos químicos puede causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

3.2 EFECTOS EN LA SALUD

Contacto con los ojos:

Irritación de los ojos: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa o nublada.

Contacto con la piel:

Irritación de la piel grave: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, resquebrajamiento, formación de ampollas y el dolor. Puede ser absorbido a través de la piel y provocan efectos de órgano diana.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera, y la nariz y dolor de garganta.

La exposición prolongada o repetida puede causar:

Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar, opresión en el pecho, sibilancias, aumento del ritmo cardíaco, color azulado de la piel (cianosis), producción de esputo, cambios en las pruebas de función pulmonar, y / o insuficiencia respiratoria. Puede ser absorbido después de la inhalación y provocan efectos de órgano diana.

Ingestión: Química (aspiración) Neumonitis: Los síntomas pueden incluir tos, jadeo, asfixia, ardor en la boca, dificultad para para respirar, color azulado de la piel (cianosis), y puede ser fatal.

Irritación gastrointestinal: Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ser absorbido después de la ingestión y provocan efectos de *órgano diana.

EFFECTOS EN LOS ORGANOS:

Del Sistema Nervioso Central (SNC): Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultad para hablar, mareos y pérdida del conocimiento.

La exposición prolongada o repetida puede causar:

Efectos oculares: Los síntomas pueden incluir visión borrosa o alterada de manera significativa.

Efectos auditivos: Los síntomas pueden incluir problemas de audición, el equilibrio y la disfunción de zumbido en

los oídos.

Neuropatía periférica: Los síntomas pueden incluir hormigueo o entumecimiento de las extremidades, falta de coordinación, debilidad de las manos y los pies, temblores y atrofia muscular.

Efectos olfativos: Los síntomas pueden incluir disminución de la capacidad para detectar olores y / o pérdida completa del olfato.

Efectos neurológicos: Los síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida de la sensibilidad, hormigueo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblores, y / o cambios en la presión arterial y frecuencia cardíaca.

Contiene una sustancia química o productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Las siguientes recomendaciones de primeros auxilios se basan en la suposición de que las prácticas adecuadas de higiene personal e industrial seguidas.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con grandes cantidades de agua. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con grandes cantidades de agua. **Obtenga atención médica** Lave la ropa contaminada y los zapatos antes de reusar.

Inhalación: Saque a la persona al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Si se induce el vómito. Dé a la víctima dos vasos de agua. No dar nada por boca a una persona. Obtener atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 PROPIEDADES INFLAMABLES

Temperatura de auto ignición 480 ° C [Detalles: tolueno]

Punto de inflamación ° -4 ° F [Método de prueba: Copa cerrada] [Detalles: Petróleo Destilado]

Límites de inflamabilidad - LEL volumen de 1,0%

Límites de inflamabilidad - UEL volumen un 8,0%

Clasificación de inflamabilidad OSHA: Clase de líquido inflamable IB

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilizar extintores para fuegos clase B de extinción (por ejemplo, polvo químico seco, dióxido de carbono).

5.3 PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS

Procedimientos especiales de extinción: el agua no puede apagar el fuego con eficacia, sin embargo, se debe utilizar para mantener expuestos al fuego contenedores y superficies enfriar y evitar una ruptura explosiva.

Use equipo de protección completo (Bunker Gear) y un auto-contenido aparato de respiración (SCBA).

Peligros inusuales de incendio y explosión: Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden acumular presión y explotar.

Extremadamente líquido inflamable y el vapor. Los vapores pueden viajar largas distancias por el suelo o en el suelo a una fuente de ignición y la llama.

Nota: Ver Estabilidad y Reactividad (artículo 10) para la combustión y la descomposición térmica peligrosos información.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

Precauciones personales

Procedimientos ambientales: Colocar en un recipiente de metal para el transporte aprobada por las autoridades correspondientes.

Métodos de limpieza: Consulte otras secciones de esta hoja de datos para obtener información sobre los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación, y equipo de protección personal.

Llame a la línea 3M-AYUDA (1-800-364-3577) para obtener más información sobre el manejo y la gestión del derrame.

Limpie el residuo con un disolvente apropiado seleccionado por una persona cualificada y autorizada. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de seguridad en la etiqueta del disolvente y el MSDS.

En el caso de un escape de este material, el usuario debe determinar si la emisión de informe califica de acuerdo a regulaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

No comer, ni beber, ni fumar mientras se manipula este producto. Lave las áreas expuestas a fondo con agua y jabón. El contenido puede estar bajo presión, abrir con cuidado. Contenedores de tierra de forma segura al trasladar el contenido. Use zapatos de estática a tierra correctamente. Evitar la respiración de los vapores, nieblas o

aerosoles. Evite la descarga estática. Evite el contacto visual con los vapores, nieblas o aerosoles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Los vapores pueden encenderse y explotar. Puede causar un incendio instantáneo. Evitar la acumulación de vapores -abra todas las ventanas y puertas. Mantener las concentraciones de vapor por debajo de los límites de exposición recomendados. Use sólo con ventilación cruzada.

Sin una ventilación adecuada, los vapores pueden instalarse en las zonas bajas. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No fume ni encender fósforos, encendedores, etc. Evite el contacto con agentes oxidantes.

7.2 ALMACENAMIENTO

Almacenar lejos de ácidos. Alejado del calor. Almacenar fuera de la luz directa del sol. Mantenga el recipiente en lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 CONTROLES DE INGENIERÍA

Proveer una ventilación de escape local en los puntos de transferencia. Proporcionar una adecuada ventilación de escape local en recipientes abiertos. Si escape la ventilación no está disponible, utilizar protección respiratoria adecuada. Use la ventilación de dilución general y / o ventilación local para controlar la exposición en el aire por debajo de los límites de exposición ocupacional y / o el control de niebla, vapores o aerosoles. Si la ventilación no es adecuada, utilizar equipo de protección respiratoria.

8.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

8.2.1 Protección ocular / facial: Evite el contacto visual con los vapores, nieblas o aerosoles.

La protección para los ojos siguiente (s) se recomienda: gafas con ventilación indirecta

8.2.2 Protección de la piel: Evite el contacto con la piel.

Seleccionar y utilizar guantes y / o ropa protectora para evitar el contacto con la piel sobre la base de los resultados de una evaluación de la exposición. Consulte con sus guantes y / o el fabricante de ropa de protección para la selección correcta de materiales compatibles.

Los guantes elaborados a partir de los siguientes materiales (s) se recomienda: alcohol polivinílico (PVA)
Polietileno / etileno y alcohol vinílico

8.2.3 Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores, nieblas o aerosoles.

Seleccione uno de los siguientes respiradores de NIOSH aprobado con respecto a la concentración de Contaminantes en el aire y de acuerdo con Regulaciones de la OSHA: Media Cara o fullface respirador
Purificador de aire con cartuchos para vapores orgánicos

Consulte la actual Guía de Selección de 3M respiratoria para obtener más información o llame al 1-800-243-4630 para obtener asistencia técnica de 3M.

8.2.4 Prevención de la deglución

No comer, ni beber, ni fumar mientras se manipula este producto. Lave las áreas expuestas a fondo con agua y jabón.

8.3 PAUTAS DE EXPOSICIÓN

Autoridad Ingrediente tipo de límite de información adicional

Ciclohexano ACGIH TWA 100 ppm

Ciclohexano OSHA TWA 1050 mg/m³

El n-hexano ACGIH TWA 50 ppm * Piel de notación

El n-hexano OSHA TWA 1800 mg/m³

Tolueno ACGIH TWA 20 ppm

Tolueno CMRG STEL 75 ppm * Piel de notación

Tolueno OSHA TWA 200 ppm

Tolueno CEIL OSHA 300 ppm

* Sustancia (s) se refieren a la contribución potencial a la exposición general por la vía cutánea incluyendo membranas mucosas y los ojos, ya sea por el aire o, más particularmente, por contacto directo con la sustancia. Los vehículos pueden alterar la absorción de la piel.

FUENTE DE DATOS límite de exposición:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

CMRG: fabricante de productos químicos guía de recomendaciones

OSHA: Seguridad y Administración de Salud

AHA: Asociación Americana de Higiene Industrial Nivel de exposición medioambiental en el lugar de trabajo (WEEL)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Olor, color, grado: Despejado, Fuerte olor a solvente.

Forma Física General: Líquido

Temperatura de auto ignición 480 ° C [Detalles: tolueno]
Punto de inflamación ° -4 ° F [Método de prueba: Copa cerrada] [Detalles: Destilado de Petróleo]
Límites de inflamabilidad - LEL volumen de 1,0%
Límites de inflamabilidad - UEL volumen un 8,0%
Punto de ebullición = 60 ° C
Densidad 0,80 g / ml
Densidad de vapor 3.1 [Ref. estándar: Aire = 1]
Presión de vapor <= 120 mmHg [@ 68 ° F]
Gravedad específica 0.80 [Ref. estándar: agua = 1]
pH No Aplicable
No es aplicable el punto de fusión
Solubilidad en Agua Nil
Velocidad de evaporación 4.0 [Ref. Std: éter = 1]
Contaminantes peligrosos del aire <= peso del 75,6% [Método de prueba: Calculado]
Compuestos orgánicos volátiles 800 g / l [Método de prueba: calculados SCAQMD regla 443.1] [Detalles: bajo contenido de sólidos menos exime]
Compuestos orgánicos volátiles 6,68% [Método de prueba: regla de cálculo SCAQMD 443.1] [Detalles: bajo contenido de sólidos menos exime] Kow - octubre / agua coeficiente de partición No hay datos disponibles
Porcentaje de volatilidad del peso del 100%
Solventes VOC Menos de H2O y exenta 100,0% [Método de prueba: cálculos por título CARB 2]
Viscosidad 1 a 5 centipoises [@ 73,4 ° F]
Solubilidad <= 0%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Materiales y condiciones que deben evitarse:

10.1 Condiciones que deben evitarse Calor: Las chispas y / o llamas

10.2 Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes

Riesgo de Polimerización: La polimerización peligrosa no se producirá.

Descomposición peligrosa o subproductos

Condición de sustancias

Durante la combustión de hidrocarburos

El monóxido de carbono durante la combustión

Dióxido de carbono durante la combustión

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

Por favor, póngase en contacto con la dirección que aparece en la primera página de la MSDS para información toxicológica sobre este material y / o su componentes.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se ha determinado.

Información del destino químico

No se ha determinado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Método de eliminación: Incinerar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado. Como alternativa de eliminación, a disponer de productos de desecho en una instalación para desechos peligrosos.

Número de Desecho Peligroso de la EPA (RCRA): D001 (inflamable) Dado que las regulaciones varían, consulte los reglamentos aplicables o de las autoridades antes de su eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Número de ID (s): 62-5022-5530-0, 62-5022-6530-9, 62-5022-6535-8, 62-5022-7530-8, 62-5022-8530-7, 62-5022-9530-6

Por favor, póngase en contacto con los números de emergencia que figuran en la primera página de la MSDS para información sobre transporte de este material.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA

REGLAMENTOS FEDERALES DE EE.UU.

Póngase en contacto con 3M para obtener más información. 311/312

Categorías de riesgos:

Peligro de Incendio - Sí

Peligro de Presión: - No

Peligro de Reactividad – No

Peligro inmediato - Sí

Peligro Retrasado - Sí

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de declaración de dicha sección y 40 CFR parte 372 (EPCRA):

Ingrediente C.A.S. No% por peso

Tolueno 108-88-3 40-70

El n-hexano 110-54-3 10-30

Ciclohexanona 110-82-7 1 a 5

REGLAMENTOS ESTATALES Póngase en contacto con 3M para obtener más información.

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA Ingrediente C.A.S. N ° Clasificación Tolueno 108-88-3 * Toxina del Desarrollo

* **ADVERTENCIA:** contiene una sustancia química o de productos químicos que pueden causar defectos de

nacimiento u otros daños reproductivos. Inventarios de sustancias químicas

Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

Todos los ingredientes químicos aplicables en este material están incluidos en el Inventario Europeo de Sustancias

Químicas Existentes (EINECS), o son exentos de polímeros cuyos monómeros están enumerados en EINECS.

Póngase en contacto con 3M para obtener más información.

NORMAS INTERNACIONALES Póngase en contacto con 3M para obtener más información.

WHMIS: Peligroso Este material ha sido preparado para cumplir con los EE.UU. OSHA Hazard Communication

Standard, 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación de Riesgo NFPA

Salud: 2

Inflamabilidad: 4

Reactividad: 0

Riesgos especiales: Ninguno

National Fire Protection Association (NFPA) índices de peligrosidad se han diseñado para su uso por el personal de respuesta de emergencia para hacer frente a los riesgos que son presentado por el corto plazo, la exposición aguda a un material en condiciones de incendio, derrames o emergencias similares. Índices de peligrosidad se basa principalmente en la inherente propiedad física y tóxica del material, sino también incluir las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe que se genera en cantidades significativas.

Cambios Revisión:

Sección 1: Nombre del producto fue modificada.

Derecho de Autor fue modificado.

Sección 8: ojos / la cara la protección de la información fue modificada.

Sección 8: Protección de la piel - Información Use guantes de hule fue modificada.

Sección 8: Protección respiratoria - respirador recomendado la información fue modificada.

Página Título: Nombre del producto fue modificada.

Sección 9: Descripción de la propiedad para las propiedades opcionales se modificó.

Sección 9: Descripción de la propiedad de las propiedades requeridas se añadió.

Sección 14: número de identificación de la rúbrica 1 de plantilla se añadió.

Sección 14: Número de ID (s) Plantilla 1 se añadió.

Sección 2: tabla ingrediente se agregó.

Sección 15: EPCRA 313 se agregó la información.

Sección 15: EPCRA 313 se añade el texto.

Sección 8: Información sobre la exposición ingrediente directrices se añadió.

Sección 8: nota pauta de la exposición se ha añadido.

Artículo 8: La exposición directrices leyenda del origen de datos se ha añadido.

Sección 15: Proposición 65 de California información sobre los ingredientes se añadió.

Sección 15: Proposición 65 de California partida se añadió.

Sección 6: Procedimientos ambientales título se añadió.

Sección 6: Precauciones personales título se añadió.

Sección 10.1 Condiciones a evitar la partida se añadió.

Sección 10.2 Materiales a evitar la partida se añadió.

Sección 6: Información de los procedimientos de Medio Ambiente se ha añadido.

Sección 6: Métodos de limpieza se añadió la información.

Sección 10: Materias que deben evitarse las propiedades físicas se añadió.

Artículo 10: Condiciones que deben evitarse las propiedades físicas se añadió.

Sección 6: Métodos de limpieza título se añadió.

Sección 6: Información de autorización de medidas se ha eliminado.

Sección 6: Medidas de la versión de la partida se ha eliminado.

Sección 10: Materiales y condiciones para evitar que la propiedad física se ha eliminado.

AVISO LEGAL: La información contenida en este Material Safety Data Sheet (MSDS) se cree que es correcta a partir de la fecha de emisión. 3M

NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIONES, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CURSO DE RENDIMIENTO O USO DE COMERCIO.

El usuario es responsable de determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito específico y adecuado para el método de uso o aplicación. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y aplicación de un producto de 3M, algunos de los cuales son únicamente en el conocimiento del usuario y el control, es esencial que el usuario evalúe el producto 3M para determinar si es apto para un propósito específico y adecuado para el método de uso o aplicación.

3M ofrece información en formato electrónico como un servicio a sus clientes. Debido a la remota posibilidad de que la transferencia electrónica pueden han dado lugar a errores, omisiones o alteraciones en esta información, 3M no se hace responsable en cuanto a su integridad o exactitud.

Además, la información obtenida a partir de una base de datos no puede ser tan actual como la información disponible en el MSDS directamente de 3M. MSDS 3M están disponibles en www.3M.com

**Son los órganos que están relacionados con las hormonas, y los más vulnerables a factores externos., sistema nervioso, pulmones, hígado, estómago, riñones, también a la disminución de fertilidad.*