

FRANKLIN INTERNACIONAL
HOJA DE USO SEGURO
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Marlite C-551
Construction Adhesive

MSDS Nombre: Marlite C-551 Adhesivo de Construcción Libre de Solvente
MSDS Fecha de Revisión: 2/19/09
Página: 1 de 8

SECCION I – PRODUCTO QUIMICO E INFORMACION DE LA COMPAÑIA

CAS # Mezcla
Dirección: Franklin Internacional
2020 Bruck Street
Columbus OH 43207

Contacto: Franklin Servicios Técnicos
Teléfono: (800) 877-4583
Teléfono de Emergencia (24 Horas): Seguridad Franklin
Numero de referencia: 3432
Código del producto: 3989
Fecha de revisión: 2/19/09
Impreso: 4/3/09

Chemtrec (24 Horas): (800) 424-9300
Chemtrec Internacional: (703) 527-3887

Uso del Producto: Adhesivo
Tipo del producto: Adhesivo libre de solvente

SECCION 2 – IDENTIFICACION DE RIESGOS

Estado Físico: Líquido (pasta)
Olor: Característico
OSHA/HCS identificación: Este material es considerado peligroso bajo las regulaciones de OSHA riesgo bajo la Comunicación estándar (29 CFR 1910.1200)

Medidas generales de emergencia: peligro!
Causa irritación de los ojos. Puede ser peligroso si se ingiere. Puede causar irritación en la Piel y el tracto respiratorio. Puede causar daño a órganos clave del organismo.
Puede ser dañino si se ingiere. Irritante a los ojos. Ligeramente irritante a la piel y el Tracto respiratorio. No se ingiera. Evite respirar sus vapores o brisas. Evite contacto con Ojos, piel y ropa. Puede causar daño a órganos clave del organismo. Use solo con adecuada Ventilación. Mantenga contenedor cerrado y sellado hasta su uso. Lávese muy bien las Manos después de manejarlo.

Rutas de entrada: Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalación e ingestión.

Potenciales efectos agudos a la salud

Inhalación: Inhalación de brisa aceitosa o vapores a elevadas temperaturas puede causar irritación Al sistema respiratorio.
Ligeramente irritante al sistema respiratorio.

Ingestión: Peligroso si se ingiere.

Piel: ligeramente irritante a la piel.

Ojos: Contacto con los ojos causa irritación.

Potenciales efectos crónicos a la salud

Efectos crónicos: Contiene material que puede causar daño a órganos vitales.

FRANKLIN INTERNACIONAL

HOJA DE USO SEGURO

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS Nombre: Marlite C-551 Adhesivo de Construcción Libre de Solvente

MSDS Fecha de Revisión: 2/19/09

Página: 2 de 8

Carcinógeno: se desconocen efectos significantes ó riesgos críticos.
Mutagénico: se desconocen efectos significantes ó riesgos críticos
Teratogenicidad: se desconocen efectos significantes ó riesgos críticos

Efectos en el desarrollo: se desconocen efectos significantes ó riesgos críticos
Efectos en la fertilidad: se desconocen efectos significantes ó riesgos críticos
Órganos vitales: Puede causar daño a los siguientes órganos: tracto respiratorio superior, piel y ojos.
Síntomas de sobre-exposición:
Inhalación: Síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Irritación del tracto respiratorio
Tos

Ingestión: Se desconocen efectos específicos.
Piel: Síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Irritación, enrojecimiento.
Ojos: Síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento.

Condiciones medicas que se
Agravan con la sobre-exposición: Desordenes pre-existentes que involucren órganos vitales mencionados en esta MSDS
Pueden ser agravados por la sobre-exposición a este producto.

Vease información toxicológica
(Sección 11)

SECCION 3 – INFORMACION/COMPOSICION DE INGREDIENTES

No hay ingredientes presentes los cuales a conocimiento del proveedor y en concentraciones aplicables que sean clasificados como peligrosos a la salud o al medio ambiente que por lo tanto requieran reportarse en esta sección.

SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: En caso de lentes de contacto remuevalos. Inmediatamente lave los ojos con bastante agua Por 15min. Levantando ocasionalmente los parpados inferior y superior. Obtenga atención Medica inmediatamente.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lave inmediatamente con bastante agua por 15 min. Mientras remueve La ropa y los zapatos contaminados. Lavese la ropa antes de volver a usarla. Limpie los Zapatos minuciosamente antes de volver a usarlos. Obtenga atención médica inmediata.

Inhalación: Mueva la persona expuesta al aire fresco. Si no respira, o es irregular o paro respiratorio ocurre provea respiración artificial u oxigeno por una persona entrenada. Afloje ropa Apretada: corbata, cinturones. Obtenga atención médica.

Ingestión: Enjágüese la boca con agua. No induzca al vómito a menos que personal medico se lo Diga. Nunca administre nada a personas inconscientes. Obtenga atención médica inmediata

Protección de socorristas: No acción es necesaria que involucre personal de socorro sin el apropiado entrenamiento. Podría ser peligroso que el socorrista administre respiración de boca a boca.

Notas a personal médico: No hay tratamiento específico. Trate los síntomas. Contacte especialista en el tratamiento De envenenamiento inmediatamente en caso de que grandes cantidades hayan sido Ingeridas o inhaladas.

FRANKLIN INTERNACIONAL

HOJA DE USO SEGURO

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS Nombre: Marlite C-551 Adhesivo de Construcción Libre de Solvente

MSDS Fecha de Revisión: 2/19/09

Página: 3 de 8

SECCION 5 – FUEGO Y FORMAS DE COMBATE

Flamabilidad del producto: En fuego o si es calentado, incremento de la presión ocurrirá y el contenedor puede Romperse.

Formas de Extinción:
Conveniente: Use un agente de extinción adecuado para el fuego cercano.
No conveniente: Ninguno que se conozca
Riesgos especiales de exposición: rápidamente evacue el área y remueva todas las personas de áreas vecinas al incidente En caso de fuego. No involucre personal que no este debidamente entrenado.

Equipo de protección para Los bomberos: Bomberos deben usar equipo de protección adecuado y mascarillas de respiración con Tanques de respiración integrados que cubran la cara con presión positiva.

SECCION 6 – COMO CONTENER DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: No debe tomarse acción alguna que involucre personal sin entrenamiento. Evacue áreas Aledañas. Mantenga personal sin protección alejado. No toque o camine sobre el material Derramado. Apague todas las fuentes de ignición flamas, no fumar o chispas en el área. No respire vapores o brisas. Provea adecuada ventilación. Use respirador apropiado cuando insuficiente ventilación. Use apropiado equipo de protección personal. (Vea sección 8).

Precauciones ambientales: Evite dispersar el material derramado y que tenga contacto con el suelo, canales, coladeras y alcantarillas. Informe las autoridades pertinentes si el producto causo contaminación Ambiental (alcantarillas, canales, suelo o aire).

Derrame pequeño: Pare el escape si no hay riesgo. Mueva contenedores del área del derrame. Disponga el Material derramado por medio de un contratista autorizado. Absorba el derrame con un material inerte.

Derrame grande: Pare derrame si no hay riesgo. Mueva contenedores del área del derrame. Aproxímese en sentido contrario al viento. prevenga su entrada en coladeras, fuentes de agua, sótanos, o Áreas confinadas. Contenga y recoja derrame con material absorbente no combustible, Arena, tierra, vermiculita o tierra diatomácea y pongalo en un contenedor para su Disposición de acuerdo a las regulaciones locales (vea sección 13). Disponga el desecho por medio de un contratista autorizado. Material absorbente contaminado puede representar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: vea sección 1 para contactos de emergencia. Sección 13 para información de cómo deshacerse del desecho.

SECCION 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Use equipo de protección adecuado (vea sección 8). Beber, comer y fumar debe ser Prohibido en áreas donde el material sea manejado, almacenado y procesado. Trabajadores Deben lavarse las manos y cara antes de comer, beber o fumar. Evite el contacto con la piel Ojos o ropa. No respire los vapores o brisas. No lo ingiera. Úsese solo con ventilación Adecuada. Use respirador apropiado cuando insuficiente ventilación. No entre áreas de Almacenamiento y confinamiento a menos que exista ventilación adecuada. Manténgase en

FRANKLIN INTERNACIONAL

HOJA DE USO SEGURO

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS Nombre: Mariite C-551 Adhesivo de Construcción Libre de Solvente
MSDS Fecha de Revisión: 2/19/09
Página: 4 de 8

Almacenamiento: Su recipiente original o en una forma alternativa aprobada hecha de un material compatible Mantenga cerrado, apretado, cuando no se use. Contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No re-use el contenedor.
Almacene de acuerdo a las regulaciones locales.
Almacene en su contenedor original no se exponga a la luz directa del sol en una área Fresca, seca y bien ventilada, fuera del alcance de materiales incompatibles (vea sección 10) sin comidas o bebidas. Mantenga el contenedor cerrado y sellado hasta su uso.
Contenedores que han sido abiertos deben ser cuidadosamente re-cerrados y conservados En posición vertical para evitar derrames. No almacene en contenedores sin etiquetas. Use Contenedores apropiados para evitar contaminación ambiental.

SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Consulte las autoridades locales para verificar los límites de exposición aceptables.

Procedimientos de
Monitoreo recomendado:

Medidas de ingeniería: Si este material contiene productos con límites de exposición personal, áreas de trabajo, Biológico, monitoreo puede ser requerido para determinar la efectividad de la ventilación U otras medidas de control y la necesidad de usar equipo respiratorio.
Use solo con adecuada ventilación. Si su uso genera polvo, humos, gas, vapor o brisa, uselo En proceso cerrado con extractores de ventilación u otros controles de ingeniería para Mantener los niveles de exposición a contaminantes en el aire por debajo de los límites o Estatutos recomendados.

Medidas de higiene: lavar manos, brazos y cara después de manejar productos químicos, antes de comer fumar o Ir al baño y al final de la jornada de trabajo. Técnicas apropiadas deben ser usadas para Remover ropa potencialmente contaminada. Lavar ropa contaminada antes de re-usarla. Asegurese que las estaciones de lavajos y regaderas estén cerca de las estaciones de Trabajo.

Equipo de protección personal
Respiratorio:

Use un equipo respiratorio que le quede bien y que cumpla con los estándares establecidos. La selección del equipo debe ser basada en los niveles de exposición, los riesgos del Producto y los límites de trabajo seguros.

Manos:

Guantes resistentes a químicos, impermeables que cumplan con los estándares aprobados Deben ser usados en todo momento cuando se manejen productos químicos y cuando el Nivel de riesgo lo indique necesario.

Ojos:

Use lentes de seguridad aprobados cuando exista el riesgo y cuando es necesario para evitar Salpicaduras, brisas o polvos.

Piel:

equipo de protección para el cuerpo debe ser usado cuando el nivel de riesgo lo indique y Debe ser aprobado por un especialista antes de manejar el producto

FRANKLIN INTERNACIONAL

HOJA DE USO SEGURO

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS Nombre: Mariite C-551 Adhesivo de Construcción Libre de Solvente
MSDS Fecha de Revisión: 2/19/09
Página: 5 de 8

Controles de exposición

Ambientales:

Emisiones de equipos de ventilación o equipo de proceso deben ser chequeados para asegurar que cumplen con los requerimientos de legislación de protección ambiental.

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado: líquido (pasta)
Punto de flash: tasa cerrada: >93.3°C (>199.9°F) setaflash
Color: café
Olor: característico
PH: 5
Ebullición/punto de condensación: 100°C (212 °F)
Densidad relativa: 1.39
Volatilidad: 33% (w/w)
VOC (menos agua, menos Solventes exentos): 2.6 g/l

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: este producto es estable.
Posibilidad de reacción peligrosa: bajo condiciones normales de almacenaje y uso, reacciones peligrosas no ocurrirán.
Polimerización peligrosa: bajo condiciones normales de almacenaje y uso, polimerización peligrosa no ocurrirá.
Condiciones a evitar: no hay datos específicos
Materiales a evitar: no hay datos específicos
Incompatibilidad: reactivo o incompatible con ácidos y bases.
Riesgo de productos de Descomposición: bajo condiciones normales de almacenaje y uso, riesgo de descomposición en otros Productos no ocurrirá.

SECCION 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Se desconocen efectos significantes o riesgos críticos.

Toxicidad crónica: se desconocen efectos significantes o riesgos críticos.

Irritación/corrosión

Conclusiones:

Piel: prolongado o repetido contacto puede reseca la piel y provocar irritación, cuarteaduras O dermatitis.
Ojos: este producto puede irritar los ojos
Respiratorio: inhalación de la brisa aceitosa o vapores a elevadas temperaturas puede causar irritación Al sistema respiratorio.

Sensibilizador:

No se conocen efectos o riesgos críticos

Carcinógeno:

No se conocen efectos o riesgos críticos

FRANKLIN INTERNACIONAL

HOJA DE USO SEGURO

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS Nombre: Marlite C-551 Adhesivo de Construcción Libre de Solvente

MSDS Fecha de Revisión: 2/19/09

Página: 6 de 8

Muta génico:

No se conocen efectos o riesgos críticos

Teratogenico:

No se conocen efectos o riesgos críticos

Toxicidad reproductiva:

No se conocen efectos o riesgos críticos

SECCION 12 – INFORMACION ECOLOGICA

Efectos ambientales: No se conocen efectos o riesgos críticos.

Eco toxicidad acuática: No se conocen efectos o riesgos críticos.

Biodegradabilidad: No se conocen efectos o riesgos críticos.

Otros efectos adversos: No se conocen efectos o riesgos críticos

SECCION 13 – CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICION

Disposición de residuos: Se debe eliminar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Vací contenedores que puedan retener residuos del producto. Este material y su Contenedor deben ser desechos de manera segura. Dispóngase del exceso y los Productos no reciclables por vía de una compañía autorizada. Disposición de este Producto, soluciones o cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con Los requerimientos de protección ambiental y disposición de residuos de acuerdo con A las legislaciones y autoridad local. Evitese dispersar o derramar material, salida Y que entre en contacto con el suelo, canales, coladeras y alcantarillas.

Su disposición debe ser de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales donde se aplicable.

Véase la sección 7: para el manejo y almacenamiento y sección 8: para el equipo de protección personal/control de exposición Para información de manejo adicional y protección de los empleados.

SECCION 14 – INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Información regulatoria	numero UN	nombre propio de envío	clases	GP*	etiqueta	información adicional
Clasificación DOT	no regulado	-	-	-	-	-
Clasificación TDG	no regulado	-	-	-	-	-
México clasificación	no regulado	-	-	-	-	-
ADR/RID clase	no regulado	-	-	-	-	-
IMDG clase	no regulado	-	-	-	-	-
IATA-DGR clase	no regulado	-	-	-	-	-

*GP: grupo de paquete

FRANKLIN INTERNACIONAL

HOJA DE USO SEGURO

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS Nombre: Marlite C-551 Adhesivo de Construcción Libre de Solvente

MSDS Fecha de Revisión: 2/19/09

Página: 7 de 8

SECCION 15 – INFORMACION REGULATORIA

Estados unidos

Clasificación HCS:

Regulaciones federales USA:

material irritante, afecta órganos clave.

Inventario estados unidos (TSCA 8b): todos los componentes son listados o exentos.

TSCA precursor lista química: 2-dietilaminoetanol.

SARA 302/304/311/312 Substancias extremadamente peligrosas. No productos fueron encontrados.

SARA 302/304 Plan de emergencia y notificación. No productos fueron encontrados.

SARA 302/304/311/312 Químicos peligrosos: No productos fueron encontrados.

SARA 311/312 MSDS distribución-inventario químico-identificación de riesgos: no productos fueron encontrados.

DEA lista I de químicos:

(Químicos precursores)

DEA lista II de químicos:

(Químicos esenciales)

no listados

no listados

Regulaciones de estado:

Derrames en Massachusetts: ninguno de los componentes están listados.

Substancias en Massachusetts: ninguno de los componentes están listados.

Sustancias peligrosas en New Jersey: ninguno de los componentes están listados.

Derrames en New Jersey: ninguno de los componentes son listados

Acto de prevención de catástrofe toxica en New jersey: ninguno de los componentes son listados.

Sustancias tóxicas Pennsylvania RTK: ninguno de los componentes están listados.

Regulaciones internacionales

Listas internacionales:

Australia inventariop (AICS): no determinado

China inventario(IECSC): no determinado

Japon inventario(ENCS): no determinado

Japon inventario (ISHL): no determinado

Corea inventario (KECI): no determinado

New Zealand inventario de químicos (NZIoC): todos los componentes son listados o exentos

Philippines inventario (PICCS): no determinado

Armas químicas:

Convención de horario de la

Lista I de químicos:

Armas químicas:

Convención de horario de la

Lista II de químicos

Armas químicas:

Convención de horario de la

Lista III de químicos

no listado

no listado

no listado

FRANKLIN INTERNACIONAL HOJA DE USO SEGURO MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS Nombre: Marlite C-551 Adhesivo de Construcción Libre de Solvente

MSDS Fecha de Revisión: 2/19/09

Página: 8 de 8

SECCION 16- OTRA INFORMACION

Requerimientos de las etiquetas: causa irritación de los ojos. Puede ser peligroso si se ingiere. Puede causar irritación al Tracto respiratorio y piel. Puede causar daño a órganos vitales.

Materiales peligrosos

Sistema de información (USA):	salud	* 1
	Flamabilidad	1
	Riesgos físicos	0

Precaución: HMIS® las clasificaciones son basadas en una escala del 0-4, donde 0 representa riesgo mínimo y 4 representa riesgo o riesgos significantes. Aunque las clasificaciones HMIS® no son requeridas en las MSDSs bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede elegir proveerlas. HMIS® clasificaciones no deben ser usadas con un programa. HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada de la asociación nacional de pinturas y acabados (NPCA). Materiales HMIS® pueden ser comprados exclusivamente J.J. keller (800)327-6868.

Los clientes son responsables de la determinación del código PPE para este material.

Día de la impresión: 4/3/2009
Día de la edición: 2/19/2009
Día de la edición previa: 2/16/2008
Versión: 1

Nota al lector:

A nuestro mejor conocimiento la información aquí contenida es exacta. Sin embargo ninguno de los proveedores arriba mencionados, o ninguna de sus subsidiarias, asume ninguna responsabilidad cualesquiera que sea la veracidad o lo completo de la información aquí contenida.

La determinación final de la conveniencia de cualquiera de los materiales es responsabilidad única del usuario. Todos los materiales pueden representar riesgos desconocidos y deben ser usados con precaución. Aunque solo ciertos riesgos descritos son adjuntos, nosotros no podemos garantizar que solo estos son los únicos riesgos que existen.