



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 05-ene-2016

Número de Revisión: 1

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto	HEAVY DUTY URETHANE MODIFIED ALKYD ENAMEL RED
Código del producto	G400-28
Alternate Product Code	TJ0428
Clasificación de producto	PINTURA DILUIDA EN DISOLVENTE
Color	Rojo
Uso recomendado	Anticorrosivo
Restricciones de uso	No hay información disponible

Fabricante

Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Teléfono: 800-225-5554
insl-x.com

Teléfono de emergencia

CHEMTREC (EE. UU.): 800-424-9300
CHEMTREC (fuera de los EE. UU.): (703)-527-3887

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización de la piel	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Categoría 1
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Se sospecha que provoca cáncer
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Líquidos y vapores inflamables



Aspecto Líquido

Olor disolvente

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Llevar guantes de protección

No respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes, no fumar

Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición manifiesta o presunta consultar a un médico

Piel

En caso de irritación o erupción cutánea consultar a un médico

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

En caso de contacto con la piel (o el pelo) quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavarse la piel con agua

Ingestión

En caso de ingestión llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

NO provocar el vómito

Incendio

En caso de incendio utilizar CO₂, polvo seco o espuma como método de extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizado

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

Otra información

No hay información disponible

Otros peligros

Los trapos, el estropajo de aluminio y los desechos empapados con este producto pueden incendiarse espontáneamente si se desechan incorrectamente

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	N.º CAS	% Peso (máx.)
Stoddard solvent	8052-41-3	30
Kaolin	1332-58-7	10
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic	64742-95-6	5
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	5
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	0.5
Methyl ethyl ketoxime	96-29-7	0.5
Ethyl benzene	100-41-4	0.5
Titanium dioxide	13463-67-7	0.5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase los ojos bien abiertos mientras se lava. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Destruir los artículos contaminados, tales como: los zapatos.
Inhalación	Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Si no respira, hacer la respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección personal.
Síntomas y Efectos MÁS Importantes	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	Espuma, polvo seco, agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Equipo de protección especial para los bomberos	Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.
Riesgos Específicos Derivados del Producto Químico	Material combustible. Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen al fuego o a temperaturas extremas. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores

		irritativos.		
Sensibilidad al Impacto Mecánico		No		
Sensibilidad a la Descarga Estática		Sí		
Datos sobre el Punto de Inflamación				
Punto de Inflamación (°F)		104		
Punto de Inflamación (°C)		40		
Método		PMCC		
Límites de Inflamabilidad en el Aire				
Inferior		No está disponible		
Superior		No está disponible		
NFPA	Salud: 1	Inflamabilidad: 2	Inestabilidad: 0	Especial: No es aplicable

Leyenda NFPA

- 0 - No peligroso
- 1 - Ligeramente
- 2 - Moderado
- 3 - Alto
- 4 - Grave

Las valoraciones asignadas son únicamente sugerencias, el contratista/empleador es el último responsable de las valoraciones NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios) cuando se utiliza este sistema.

Información adicional referida al sistema de valoración NFPA está disponible a través de la Agencia Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) en: www.nfpa.org.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilícese equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición.
Otra información	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Precauciones relativas al medio ambiente	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
Métodos de limpieza	Contener el derrame. Recojer con un producto absorbente inerte. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Usar solo en sectores con ventilación por extracción apropiada. No respirar los vapores ni la neblina pulverizada. Usar equipo de protección personal. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Para evitar que se enciendan los vapores con la descarga de electricidad estática, todas las partes metálicas de los equipos deben estar conectadas a tierra. Mantener alejado de las llamas abiertas, las superficies calientes y las fuentes de ignición.
Almacenamiento	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien

ventilado. No debe exponerse al calor. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

PELIGRO - Los trapos, el estropajo de aluminio o los desechos empapados con el producto pueden espontáneamente incendiarse si se desechan incorrectamente. Poner los trapos, estropajo de aluminio o desechos en un envase lleno de agua y sellado inmediatamente después de usar.

Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH	OSHA
Stoddard solvent	100 ppm - TWA	2900 mg/m ³ - TWA 500 ppm - TWA
Kaolin	2 mg/m ³ - TWA	15 mg/m ³ - TWA total 5 mg/m ³ - TWA
Ethyl benzene	20 ppm - TWA	100 ppm - TWA 435 mg/m ³ - TWA
Titanium dioxide	10 mg/m ³ - TWA	15 mg/m ³ - TWA

Leyenda

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA - Administracion de salud y seguridad

N/E - No establecido

Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal**Protección ocular y de la cara**

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel

Ropa de manga larga. Guantes protectores.

Protección respiratoria

Durante operaciones en las cuales se exceden los límites de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado por NIOSH seleccionado por una persona capacitada en la tecnología relacionada con las condiciones de trabajo específicas. Cuando se pulveriza el producto o se aplica en espacios reducidos, ponerse un respirador aprobado por NIOSH especificado para la pulverización del pinturas y vapores disolventes.

Medidas higiénicas

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávese cuidadosamente después del manejo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Líquido

Olor

disolvente

Umbral olfativo

No hay información disponible

Densidad (lbs/gal)

8.2 - 8.3

Densidad relativa

0.98 - 0.99

pH

No hay información disponible

Viscosidad (cps)

No hay información disponible

Solubilidad	No hay información disponible
Solubilidad en el agua	No hay información disponible
Índice de Evaporación	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Wt. % Sólidos	60 - 70
Vol. % Sólidos	50 - 60
Wt. % Volátiles	30 - 40
Vol. % Volátiles	40 - 50
Límite Regulador de COV (g/L)	<340
Punto de ebullición (°F)	315
Punto de ebullición (°C)	157
Punto de congelación (°F)	No hay información disponible
Punto de congelación (°C)	No hay información disponible
Punto de Inflamación (°F)	104
Punto de Inflamación (°C)	40
Método	PMCC
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable
Superior	No hay información disponible
Inferior	No hay información disponible
Temperatura de autoignición (°F)	No hay información disponible
Temperatura de autoignición (°C)	No hay información disponible
Temperatura de descomposición (°F)	No hay información disponible
Temperatura de descomposición (°C)	No hay información disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No es aplicable
Estabilidad química	Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes, de electricidad estática y de los focos de ignición.
Materiales incompatibles	Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ningunos bajo condiciones normales del uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

Información sobre posibles vías de exposición

Vía de Base de Exposición Contacto con los ojos, con la piel e inhalación.

Toxicidad aguda

Información del producto La exposición prolongada o repetida a solventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional

de deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede provocar irritación.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación cutánea o dermatitis. El contacto prolongado con la piel puede eliminar las grasas de la piel y producir dermatitis.
Ingestión	La ingestión puede irritar las membranas mucosas. Pequeñas cantidades de este producto aspiradas por el sistema respiratorio durante la ingestión or el vómito pueden causar daños pulmonarios de leves a severos que pueden llegar a causar la muerte.
Inhalación	Las altas concentraciones de vapor/aerosol causan irritación de los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones y pueden causar dolor de cabeza, mareo, somnolencia, pérdida de conocimiento y otros efectos al sistema nervioso.
Sensibilización:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Efectos neurológicos	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos	No hay información disponible.
Efectos sobre la reproducción	No hay información disponible.
Efectos sobre el desarrollo	No hay información disponible.
Efectos en los órganos diana	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.
Peligro por aspiración	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración al sistema respiratorio de pequeñas cantidades de este producto durante la ingestión o el vómito puede causar lesiones pulmonares de leves a graves que pueden resultar en la muerte.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ATEmix (oral)	232489 mg/kg
ATEmix (cutáneo)	60570 mg/kg
ATEmix	106.3 mg/L
(inhalación-polvo/niebla)	

Componente

Toxicidad aguda

Stoddard solvent

LD50 Oral: > 5,000 mg/kg (Rata)

LD50 Dérmico: > 3160 mg/kg (Conejo)

LC50 Inhalación (VAPOR): > 6.1 mg/L (Rata)

Kaolin

LD50 Oral: > 5000 mg/kg (Rata)

Solvent naphtha, petroleum, light aromatic

LD50 Oral: 8400 mg/kg (Rata)

1,2,4-Trimethylbenzene

LD50 Oral: 5000 mg/kg (Rata)

LC50 Inhalación (VAPOR): 18000 mg/m³ (Rata, 4 hr.)

Methyl ethyl ketoxime

LD50 Oral: 930 mg/kg (Rata)
LD50 Dérmico: 200 µL/kg (Conejo)
LC50 Inhalación (VAPOR): > 4.8 mg/L (Rata)
Ethyl benzene
LD50 Oral: 3500 mg/kg (Rata)
LD50 Dérmico: > 5000 mg/kg (Conejo)
LC50 Inhalación (VAPOR): 55000 mg/m³ (Rata, 2 hr.)
Titanium dioxide
LD50 Oral: > 10000 mg/kg (Rata)
LD50 Dérmico: > 10000 mg/m³ (Conejo)
LC50 Inhalación (Polvo): > 6.82 mg/L (Rata, 4 hr.)

Carcinogenicidad

La información que figura a continuación indica si cada una de las agencias ha listado algún ingrediente como carcinógeno o no.:

Nombre químico	IARC	NTP	Carcinógeno OSHA
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	2B - Possible Human Carcinogen		
Ethyl benzene	2B - Possible Human Carcinogen		Listed
Titanium dioxide	2B - Possible Human Carcinogen		Listed

Aunque la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) ha clasificado el dióxido de titanio como posiblemente carcinógeno para los seres humanos (2B), su resumen concluye: "Se considera que no se produce una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos en los que el dióxido de titanio está unido a otros materiales, como la pintura."

El cobalto y los compuestos de cobalto son considerados como posibles carcinogénicos por la AIIC (2B). Pero no hay evidencia adecuada de la carcinogenicidad del cobalto y de los compuestos de cobalto para los humanos.

Leyenda

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

NTP - Programa Nacional de Toxicidad

OSHA - Administracion de salud y seguridad ocupacional

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Información del producto

Toxicidad Aguda para peces

No hay información disponible

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

No hay información disponible

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

No hay información disponible

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

No hay información disponible.

Ozono

No hay información disponible

Componente

Toxicidad Aguda para peces

Methyl ethyl ketoxime

LC50: 48 mg/L (Pez sol Lepomis macrochirus - 96 h)

Ethyl benzene

LC50: 12.1 mg/L (Pimephales Promelas - 96 h)

Titanium dioxide

LC50: > 1000 mg/L (Pimephales Promelas - 96 h)

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Methyl ethyl ketoxime

CE50 (- UVA): 750 mg/L (Daphnia magna - 48 h)

Ethyl benzene

CE50 (- UVA): 1.8 mg/L (Daphnia magna - 48 h)

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

Ethyl benzene

CE50 (- UVA): 4.6 mg/L (Green algae (Scenedesmus subspicatus), 72 hrs.)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado

Desechar de acuerdo con los requisitos federales, estatales, provincial y locales. Los requisitos locales pueden variar. Consultar con el departamento de sanidad local o con la agencia estatal designada para la protección del medio ambiente sobre opciones adicionales para desechar el producto.

Adevertencia sobre envases vacíos

Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de la etiqueta incluso cuando los envases estén vacíos. Los gases residuales pueden explotar ante alguna ignición.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte

Pintura

Clase de peligro

3

Nº ONU

UN1263

Grupo de embalaje

III

Cantidad declarable (RQ)

Xylenes mixed isomers: RQ kg= 45.40

Descripción

UN1263, Paint, , 3, III, RQ

En los Estados Unidos este material puede ser reclasificado como líquido combustible y no es regulado en contenedores de menos de 119 galones (450 litros) por transporte terrestre (referirse a 49CFR173.120(b)(2) para obtener más información).

- ICAO Contactar al fabricante para obtener más información.
IMDG / IMO Contactar al fabricante para obtener más información.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA: Estados Unidos Sí - Todos los componentes están listados o exentos.
DSL: Canadá Sí - Todos los componentes están listados o exentos.

Reglamentos federales

SARA 311/312 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) categorización de los riesgos

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Riesgo de reacción	No

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene uno o más productos químicos sujetos a inclusión en los informes de la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372:

Nombre químico	N.º CAS	% Peso (máx.)	CERCLA/SARA 313 (concentración de minimis)
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	5	1.0
Ethyl benzene	100-41-4	0.5	0.1

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)

Este producto contiene los siguientes contaminantes peligrosos del aire (HAPs):

Nombre químico	N.º CAS	% Peso (máx.)	Contaminantes peligrosos del aire (HAP)
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	0.5	Listed
Ethyl benzene	100-41-4	0.5	Listed

Reglamentos estatales

Proposición 65 de California

Este producto puede contener pequeñas cantidades de materiales conocidos por el estado de California como causantes de cáncer o perjudiciales para la reproducción.

Derecho a saber por Estado

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania
Stoddard solvent	X	X	X
Kaolin	X	X	X
1,2,4-Trimethylbenzene	X	X	X
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)		X	X
Ethyl benzene	X	X	X

Titanium dioxide	X	X	X
------------------	---	---	---

Leyenda

X - Incluido

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS - Salud: 1* **Inflamabilidad: 2** **Reactividad: 0** **PPE: -**

Leyenda HMIS

0 - Riesgo mínimo

1 - Riesgo ligero

2 - Riesgo moderado

3 - Riesgo importante

4 - Riesgo grave

* - Riesgo crónico

X - Definido por el usuario.

Nota: La clasificación PPE (Equipo Protector Personal) ha sido intencionalmente dejada en blanco. Elegir la clasificación PPE que proteja a los empleados de los riesgos de uso del material bajo las condiciones normales reales.

Advertencia: Las clasificaciones del HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, con 0 representando riesgos o peligros mínimos y 4 representando riesgos o peligros significativos. Aunque la inclusión de las clasificaciones del HMIS® en las MSDSs no es requerida bajo el artículo 29 CFR 1910.1200, el fabricante ha elegido incluirlas. Las clasificaciones del HMIS® sólo deben ser utilizadas conjuntamente con un programa HMIS® completamente implementado por empleados que hayan recibido la capacitación adecuada en HMIS®. HMIS® es una marca registrada y de servicio de la NPCA. Los materiales del HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller, (800) 327-6868.

¡ADVERTENCIA! Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en www.epa.gov/lead.

Preparado por

Departamento de Conformidad de Productos
Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
855-724-6802

Fecha de revisión:

05-ene-2016

Resumen de la revisión

No está disponible

Descargo de responsabilidad

La información contenida en el presente documento se da de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva que se muestra más arriba. Esta información se suministra sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deberán usar esta información sólo como un complemento de toda otra información recopilada por ellos y deberán realizar una evaluación independiente de la idoneidad y completitud de la información proveniente de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. El usuario deberá determinar que cualquier uso de estos datos e información sea conforme con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD