

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

Nombre del material

Sure-Grip 404

Sinónimos

Mastique basado en solvente

Familia química

Mastique

Uso del producto

Sellador para ductos

Restricciones de uso

Solo para uso industrial

Información sobre el fabricante

Carlisle HVAC Products

900 Hensley Lane

Wylie, TX 75098

www.carlislehvac.com

Emergencia médica:

CHEMTREC (EE. UU.): (800) 424-9300

MSDS Assistance – 972-442-6545

Asistencia técnica – 888-229-2199

Servicio al cliente – 888-229-0199

Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) de 29 CFR 1910.1200.

Líquidos inflamables: Categoría 2

Irritación/Corrosión de la piel: Categoría 2

Daño grave en los ojos/Irritación en los ojos: Categoría 2A

Toxicidad reproductiva: Categoría 1A

Toxicidad para órganos afectados específicos: exposición repetida: Categoría 2

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Palabra clave

Peligro

Declaración(es) de riesgo

Líquido y vapor muy inflamables

Causa irritación cutánea

Causa irritación ocular grave

Puede perjudicar la fertilidad o al feto

Puede causar daños a los órganos a través de exposición prolongada o repetida.

Declaración(es) de precaución

Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad.

Mantenga el envase bien cerrado.

Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor.

Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

Tome medidas de precaución contra descarga estática.

Utilice herramientas que no generen chispas.

Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial.

No inhale polvo, humo, gas, vaho, vapores o spray.

Lávese bien después de la manipulación.

Respuesta

En caso de incendio: use un medio apropiado para extinguirlo

En caso de exposición o ante alguna inquietud: obtenga asesoramiento o atención médica

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando.

Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quítese/retire de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.

Si se produce irritación cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

Tratamiento específico (consulte la etiqueta)

Almacenamiento

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.

Mantenga el producto a temperaturas frescas.

Guarde bajo llave.

Eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros

No hay información adicional disponible.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
Secreto comercial	Polímero de estireno-butadieno	5-10
Secreto comercial	Antioxidante polifenol	0.1-1
1314-13-2	Óxido de zinc	1-5
21645-51-2	Hidróxido de aluminio	5-10
108-88-3	Tolueno	7-13
64742-89-8	Heptano	10-30

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

En caso de exposición o ante alguna inquietud: obtenga atención o asesoramiento médico.

Inhalación

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

Piel

Retire/quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha. Si se produce irritación cutánea, obtenga asesoramiento o atención médica.

Ojos

Lave los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consiga asesoramiento o atención médica.

Ingestión

Si se ingiere, busque atención médica. NO induzca al vómito.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

Síntomas/efectos más importantes

Agudos

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar irritación gastrointestinal.

Retardados

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede causar daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida: riñones e hígado.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Nota para los médicos

Contiene solventes orgánicos: heptano, tolueno.

Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono. Es posible que el agua no sea eficaz. Utilice rociado de agua para mantener los envases frescos.

Medios de extinción no adecuados

No utilice chorros de agua de alta presión.

Peligros especiales derivados de la sustancia química

Puede arder y explotar con facilidad si se expone a llamas abiertas o calor intenso.

Productos de combustión peligrosos

óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Equipo de protección especial y precauciones para extinción de incendios

Líquido y vapor altamente inflamables. Los vapores son más pesados que el aire; pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y producir un retorno de llama.

Medidas para extinción de incendios

Use trajes protectores para combatir incendios con protección completa, incluso un equipo autónomo de respiración (SCBA, por su sigla en inglés) para protección contra la exposición potencial.

Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipos y vestimenta de protección personal, consultar la Sección 8.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición. Evite inhalar los vapores. Ventile la zona afectada. Absórbalos con tierra, arena u otro material incombustible para luego trasladarlo a un recipiente. Utilice herramientas que no generen chispas. Contenga el derrame para su posterior eliminación.

Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad. Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Tome medidas de precaución contra descarga estática. Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor. Utilice únicamente en el exterior o en un área con buena ventilación. Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

No inhale polvo, humo, gas, vaho, vapores o rocío. Lávese meticulosamente después de la manipulación. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.

Mantenga el producto a temperaturas frescas.

Guarde bajo llave.

Mantenga el producto alejado de fuentes de calor e ignición. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles. No corte, perforo ni sude el envase ni cerca de él.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, bases potentes

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición a componentes

Caliza	1317-65-3	
NIOSH:	10 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA polvo respirable	
OSHA (EE. UU.):	15 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA fracción respirable	
México:	10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	20 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
Óxido de zinc	1314-13-2	
ACGIH:	2 mg/m ³ TWA fracción respirable	10 mg/m ³ STEL fracción respirable
NIOSH:	5 mg/m ³ TWA polvo y vapor	10 mg/m ³ STEL vapor
	15 mg/m ³ límite máximo de polvo	500 mg/m ³ IDLH
OSHA (EE. UU.):	5 mg/m ³ TWA vapor; 15 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA fracción respirable	
México:	5 mg/m ³ TWA LMPE-PPT vapor; 10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT polvo	
	10 mg/m ³ STEL [LMPE-CT] vapor	
Arcilla	1332-58-7	
ACGIH:	2 mg/m ³ TWA de material particulado sin contenido de asbesto y con <1% de sílice cristalino, fracción respirable	
NIOSH:	10 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA polvo respirable	
OSHA (EE. UU.):	15 mg/m ³ TWA polvo total; 5 mg/m ³ TWA fracción respirable	

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

México:	10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	20 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
Gel de sílice	112926-00-8	
ACGIH:	10 mg/m ³ TLV-TWA	
NIOSH:	6 mg/m ³ TWA	3000 mg/m ³ IDLH
OSHA (EE.UU.):	20 mppcf TWA; ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³ TWA)	
México:	10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	
Tolueno	108-88-3	
ACGIH:	20 ppm TWA	150 ppm STEL
NIOSH:	100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA	150 ppm STEL; 560 mg/m ³ STEL
	500 ppm IDLH	
Europa:	50 ppm TWA; 192 mg/m ³ TWA	100 ppm STEL; 384 mg/m ³ STEL
	Posibilidad de absorción importante a través de la piel	
OSHA (EE.UU.):	200 ppm TWA	150 ppm STEL
	300 ppm límite superior	
México:	50 ppm TWA LMPE-PPT; 188 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	
	Piel: potencial de absorción cutánea	
Heptano	64742-89-8	
NIOSH:	85 ppm TWA	440 ppm STEL
	500 ppm IDLH	
OSHA (EE. UU.):	400 ppm TWA	500 ppm STEL

Valor límite biológico

No hay valores límite biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

Controles de ingeniería

Proporcionar sistema de ventilación por extracción local. Asegure el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección para ojos/cara

Se aconseja el uso de lentes o gafas protectoras si hay posibilidad de contacto con los ojos. Proporcione estaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo cercana.

Protección de la piel

Use ropa de trabajo adecuada. Use calzado de protección. Material recomendado: crema protectora para la piel.

Protección respiratoria

Si la ventilación no es adecuada, use protección respiratoria. Un profesional calificado debe elegir un respirador adecuado como parte de un programa de protección respiratoria según las disposiciones de 29 CFR 1910.134.

Recomendaciones sobre guantes

Use guantes de protección. Tipo de material recomendado: nitrilo.

Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	mastique gris	Estado físico	sólido
Olor	olor leve a hidrocarburo	Color	gris
Umbral de olor	No disponible	pH	No disponible
Punto de fusión	-95 °C (-139 °F)	Punto de ebullición	90 - 111 °C (194-231 °F)
Punto de congelación	No disponible	Índice de evaporación	3
Rango de punto de ebullición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Autoignición	230 °C (475 °F)	Punto de inflamación	-13.5 °C (7.7 °F)
Límite explosivo inferior	1 %	Descomposición	No disponible
Límite explosivo superior	7 %	Presión de vapor	45 mmHg
Densidad de vapor (aire=1)	3.4	Gravedad específica (agua=1)	No disponible
Solubilidad en agua	Insignificante	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Viscosidad	450000 cps	Solubilidad (otros)	Hidrocarburos
Densidad	1 - 1.2 (relativa)	VOC	395 g/L
Volatilidad por peso	30 - 40 %		

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Información adicional

No hay información adicional disponible.

Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Evitar calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, bases potentes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías de exposición probables

Inhalación

Puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la piel

Provoca irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Provoca irritación grave en los ojos.

Ingestión

Puede causar irritación gastrointestinal.

Toxicidad aguda y crónica

Análisis de componentes - LD50/LC50

Los componentes de este material se han revisado en varias fuentes y se han publicado los siguientes valores específicos seleccionados:

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

Oral LD50 rata >200 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >5010 mg/kg

Inhalación LC50 rata >165 mg/L 1 h

Óxido de zinc (1314-13-2)

Oral LD50 Rata >5000 mg/kg

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Hidróxido de aluminio (21645-51-2)
Oral LD50 Rata >5000 mg/kg

Tolueno (108-88-3)
Oral LD50 rata 2600 mg/kg
Cutánea LD50 conejo 12000 mg/kg
Inhalación LC50 rata 12.5 mg/L 4 h

Heptano (64742-89-8)
Oral LD50 ratón 5000 mg/kg
Cutánea LD50 conejo 3000 mg/kg

Efectos inmediatos

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar irritación gastrointestinal.

Efectos retardados

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede causar daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida: riñones e hígado.

Datos sobre irritación/corrosividad

Puede provocar irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar irritación respiratoria.

Sensibilización respiratoria

No existen datos disponibles.

Sensibilización cutánea

Puede provocar sensibilización en algunos individuos.

Carcinogenicidad de los componentes

Arcilla	1332-58-7
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
DFG:	Categoría 3B (podría ser carcinógeno para el hombre)
Gel de sílice	112926-00-8
IARC:	Monografía 68 [1997] (Grupo 3 (no clasificable))
Tolueno	108-88-3
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
IARC:	Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable))

Mutagenicidad de células germinales

No existen datos disponibles.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Toxicidad reproductiva

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única

No existen datos disponibles.

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida

Puede causar daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida: riñones e hígado.

Peligro de aspiración

No existen datos disponibles.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

No existen datos disponibles.

Datos adicionales

No hay información adicional disponible.

Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evite liberarlo al medio ambiente.

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

Antioxidante polifenol	Secreto comercial
Peces:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >0.2 mg/L [semi-estático]
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata >0.2 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna >0.2 mg/L IUCLID
Tolueno	108-88-3
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 15.22 - 19.05 mg/L [continuo] (1 día de edad); LC50 96 h Pimephales promelas 12.6 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.89 - 7.81 mg/L [continuo]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14.1 - 17.16 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.8 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 11 - 15 mg/L [estático]; LC50 96 h Oryzias latipes 54 mg/L [estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 28.2 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 50.87 - 70.34 mg/L [estático]
Algas:	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >433 mg/L IUCLID; EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 12.5 mg/L [estático] EPA
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 5.46 - 9.83 mg/L [estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 11.5 mg/L IUCLID

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Heptano	64742-89-8
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4700 mg/L IUCLID

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible para el producto.

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible para el producto.

Movilidad

No hay información disponible para el producto.

Otra toxicidad

No hay información adicional disponible.

Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales.

Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Información Departamento de Transporte (DOT) de EE.UU.:

Nombre de envío: Adhesivos

Clase de peligro: 2

Nº UN/NA: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): Requiere la etiqueta roja de precaución (cantidad limitada si < 0.3 gal)

Información IATA:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de peligro: 3

Nº UN: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3

Información TDG:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de peligro: 3

Nº UN: UN1133

Grupo de embalaje II

Etiqueta(s) requerida(s):

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Reglamentos Federales Estadounidenses

Este material contiene una o más de las siguientes sustancias químicas sujeta a los requerimientos de identificación en virtud de las leyes SARA Sección 302 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) y/o requiere un plan de seguridad de procedimiento de OSHA.

Tolueno	108-88-3
SARA 313:	1 % de nivel de concentración mínimo
CERCLA:	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)

Riesgo de salud agudo: Sí Riesgo de salud crónico: Sí Riesgo de incendio: Sí Presión: No Reactividad: No

Regulaciones estatales de los EE. UU.

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA
Caliza	1317-65-3	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Óxido de zinc	1314-13-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Arcilla	1332-58-7	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Gel de sílice	112926-00-8	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

La(s) siguiente(s) declaración(es) se realizan con el objetivo de cumplir con la California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65) (Ley sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos, Proposición 65):

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que, según el conocimiento del Estado de California, causa efectos nocivos sobre la reproducción y el desarrollo.

Tolueno	108-88-3
Reprod./Des. Toxic.	toxicidad durante el desarrollo, fecha inicial 1/1/91
	toxicidad para el sistema reproductor femenino, fecha inicial 8/7/09

Lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá

Los componentes de este material se han controlado mediante la lista de divulgación de ingredientes WHMIS de Canadá. La lista está integrada por sustancias químicas que se deben identificar en las hojas de información de seguridad de materiales, si están incluidas en productos que cumplen con los criterios WHMIS especificados en las Reglamentaciones de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites de umbral identificados en la lista de divulgación de ingredientes (IDL).

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Óxido de zinc	1314-13-2
	1 %
Tolueno	108-88-3
	1 %

Análisis de componentes - Inventario

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No

Caliza (1317-65-3)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	NSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Óxido de zinc (1314-13-2)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Arcilla (1332-58-7)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Hidróxido de aluminio (21645-51-2)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Gel de sílice (112926-00-8)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
No	DSL	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Tolueno (108-88-3)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Heptano (64742-89-8)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo

Resumen de cambios

Fecha de revisión: 17 de agosto de 2022

Nota de revisión: Actualización general

Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: Demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: Clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: Reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: Coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: Límite explosivo interior; LLV: Nivel Valor Límite; LOLI: List of Lists™ - Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: Valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: Límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID: Transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: Límite de exposición de corto plazo; TDG: Transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: Promedio ponderado en el tiempo; UEL: Límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Sure-Grip 404

Nro. de producto: 302014

Información adicional

Exención de responsabilidad:

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En lo referente a la precisión de los datos o información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía. Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringe ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.