

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 1 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: SELF ETCHING PRIMER FILLER

Código de producto: SMR-225

Uso recomendado del producto y restricciones al uso

Usos relevantes identificados: No se ha determinado o no disponible.

Usos desaconsejados: No se ha determinado o no disponible.

Razones por las cuales se desaconsejan los usos: No se ha determinado o no disponible.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

Estados Unidos

SpeedoKote LLC.

5565 N. Webster St.

Dayton, OH 45414

937-280-0091

www.speedokote.com

Número de teléfono para emergencias:

Estados Unidos

CHEMTREC

1-800-424-9300 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

Clasificación GHS:

Líquidos inflamables, categoría 3

Irritación de la piel, categoría 2

Daño ocular grave, categoría 1

Mutagenicidad de célula germinal, categoría 1B

Carcinogenicidad, categoría 1B

Toxicidad reproductiva, categoría 2

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 1

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, efectos narcóticos

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 2

Riesgo de aspiración, categoría 1

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:



Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 2 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

- H226 Líquido y vapor inflamables
- H315 Causa irritación de la piel
- H318 Provoca lesiones oculares graves
- H340 Podría causar daños genéticos.
- H350 Puede causar cáncer.
- H361 Se sospecha que daña la fertilidad.
- H370 Causa daño a los órganos.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Declaraciones de precaución:

- P210 Mantener alejado de chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente bien cerrado
- P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241 Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosión.
- P242 Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas
- P243 Tomar medidas de precaución para evitar una descarga estática
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P264 Lavar las manos completamente después de manejarlo.
- P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso
- P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P260 No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol
- P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto
- P261 Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol
- P271 Solo usar al aire libre o en áreas bien ventiladas
- P303+P361+P353 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
- P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente el área con agua abundante.
- P321 Tratamiento específico (ver Secciones 4-8 de este SDS y cualquier información complementaria en la etiqueta del producto).
- P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Obtener asesoramiento médico.
- P362 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando
- P310 Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN a un médico de inmediato.
- P308+P313 Si hay exposición o preocupación: Obtener atención/asesoramiento médico.
- P307+P311 If exposed: Call a POISON CENTER or doctor.
- P304+P340 Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar
- P312 Llamar a CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico en caso de malestar.
- P314 Obtener asesoría médica si se siente mal.
- P331 NO inducir el vómito
- P301+P310 SI SE INGIERE: Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN de inmediato.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
- P405 Almacenar bajo llave
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado
- P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otro modo: Ninguno

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 3 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 64-17-5	Etanol	30-50
Número de CAS: 78-83-1	2-metilpropan-1-ol	10-20
Número de CAS: 108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	5-15
Número de CAS: 108-88-3	Tolueno	5-15
Número de CAS: 1330-20-7	Xileno	5-15
Número de CAS: 27360-07-2	Éster etenílico del ácido acético, polímero con 1,1-bis(eteniloxi)butano y etenol	5-15
Número de CAS: 13463-67-7	Dióxido de titanio	5-15
Número de CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	5-10
Número de CAS: 1317-65-3	Caliza	5-10
Número de CAS: 67-56-1	Metanol	5-10
Número de CAS: 7727-43-7	Sulfato de bario	1-3
Número de CAS: 112945-52-5	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	1-3
Número de CAS: 100-41-4	Etilbenceno	1-3
Número de CAS: 108-10-1	4-metilpentan-2-ona	1-3
Número de CAS: 108-95-2	Fenol	1-3
Número de CAS: 21645-51-2	Hidróxido de aluminio	1-3
Número de CAS: 7631-86-9	Dióxido de silicio (amorfa)	1-3
Número de CAS: 64742-47-8	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	1-3
Número de CAS: 64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	1-3

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 4 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Número de CAS: 3658-95-5	1,1-Diethoxibutano	1-3
Número de CAS: 7732-18-5	Agua	1-3
Número de CAS: 70657-70-4	Acetato de 2-metoxipropilo	1-3
Número de CAS: 1333-86-4	Negro de carbón acotado	1-3
Número de CAS: 14808-60-7	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	1-3

Información adicional: Ninguno

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda.

Después de la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se experimentan síntomas respiratorios, buscar consejo/atención médica.

Después del contacto dérmico:

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Después del contacto ocular:

Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Proteger los ojos no expuestos. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua tibia abundante que fluya suavemente durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Buscar atención médica inmediata, preferentemente de un oftalmólogo.

Después de tragar:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

Este producto presenta un riesgo de aspiración. Si se sospecha aspiración buscar tratamiento médico de emergencia. En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si se desarrollan o persisten

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 5 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo:

El producto es inflamable. La exposición a fuentes de ignición puede causar lesiones físicas.

El contacto con la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor e inflamación.

El contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo, daño corneal y pérdida de visión.

Causa daño a los órganos. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La inhalación puede tener efectos adversos en el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir somnolencia, mareos, dolor de cabeza, náuseas y disminución de la conciencia. La sobreexposición aguda por inhalación puede provocar dificultad respiratoria, confusión e inconsciencia.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Los síntomas pueden incluir dificultad para respirar, tos seca e irritación de la nariz, los ojos, los labios, la boca y la garganta.

Síntomas y efectos tanto demorados:

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición puede causar defectos genéticos. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición puede provocar cáncer. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

La exposición a largo plazo puede afectar la fertilidad. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: problemas menstruales, comportamiento sexual alterado / fertilidad / y resultados del embarazo. La exposición a largo plazo también puede afectar el desarrollo del feto. Los síntomas incluyen, pero no se limitan a: retraso del crecimiento intrauterino, parto prematuro, defectos congénitos y muerte posnatal.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

Los síntomas del edema pulmonar pueden retrasarse.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

Las quemaduras en la piel / ojos requieren tratamiento inmediato.

En caso de contacto con los ojos, busque atención médica inmediata mientras continúa el enjuague.

Si presenta síntomas de exposición, busque atención médica inmediata.

La sobreexposición por inhalación requiere tratamiento médico urgente.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Químicos secos, CO₂, aspersión de agua o espuma resistente al alcohol.

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

Peligros específicos durante la extinción del incendio:

Líquido inflamable. Será fácilmente inflamable por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar. La mayoría de

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 6 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

los vapores son más pesados que el aire. Se extenderán por el suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. La escorrentía a la alcantarilla puede crear un peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos. Los vapores pueden causar mareos o asfixia.

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos.

Equipo de protección especial para bomberos:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Precauciones especiales:

Evacue al personal no esencial. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. Considere la evacuación inicial de 300 metros en todas las direcciones. Si el carro tanque / vagón está involucrado en el incendio, AISLAR durante 800 metros en todas las direcciones. Combatir el fuego desde una distancia máxima. Mueva los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Retirar de inmediato en caso de aumento del sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque. Manténgase siempre alejado de los tanques envueltos en llamas. Para incendios masivos, use soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitor. Si esto es imposible, retírese del área y deje que el fuego se queme. Espere, a una distancia segura, con el extintor listo para una posible ignición. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Evitar la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación. No manipule contenedores dañados a menos que esté especializado para hacerlo.

Evite el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respire los humos/gases/nieblas/aerosoles/vapores/polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación.

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo. Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo.

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). No toque la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usar.

Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transféralo a contenedores para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 7 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Sección 13).

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Evite respirar polvo, neblina, humos, vapores o aerosoles. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura.

Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

Referencia a otras secciones:

Par información sobre el equipo de protección personal, ver Sección 8. Para eliminación, ver la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosión. Tome medidas para evitar descargas estáticas. Maneje los contenedores con precaución. Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. No te metas en los ojos. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger contra el congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
OSHA	Etilbenceno	100-41-4	PPT - LEP 8 horas: 435 mg/m ³ (100 ppm)
	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	8-Hour TWA-PEL: 410 mg/m ³ (100 ppm)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 8 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Tolueno	108-88-3	PPT-LEP 8 horas: 200 ppm
	Tolueno	108-88-3	Límite máximo: 300 ppm
	Tolueno	108-88-3	Valor límite de exposición pico: 500 ppm (para un turno de 8 horas; duración: 10-minutos [Tabla Z-2])
	Fenol	108-95-2	PPT-LEP 8 horas: 19 mg/m ³ (5 ppm)
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	PPT 8 horas: 0,8 mg/m ³ (Sílice: Amorfa, incluida la tierra de diatomeas natural)
	Caliza	1317-65-3	PPT - LEP de 8 horas: 15 mg/m ³ (polvo total)
	Caliza	1317-65-3	PPT - LEP de 8 horas: 5 mg/m ³ (fracción respirable)
	Xileno	1330-20-7	PPT 8 horas: 435 mg/m ³ (100 ppm)
	Negro de carbón acotado	1333-86-4	PPT - LEP 8 horas: 3,5 mg/m ³
	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT - LEP de 8 horas: 15 mg/m ³ (polvo total)
	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	Level Limit Value: 0.1 mg/m ³ (Respirable [Action level])
	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	PPT-LEP 8 horas: 0,05 mg/m ³ (respirable)
	Hidróxido de aluminio	21645-51-2	PPT 8 horas: 5 mg/m ³ (polvo inerte o molesto, fracción respirable)
	Hidróxido de aluminio	21645-51-2	PPT 8 horas: 15 mg/m ³ (polvo inerte o molesto, polvo total)
	Etanol	64-17-5	PPT-PEL de 8 horas: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	64742-47-8	PPT-LEP 8 horas: 2000 mg/m ³ (500 ppm [hidrocarburos alifáticos])
	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	64742-95-6	PPT-LEP 8 horas: 2000 mg/m ³ ([500 ppm] (Destilados del petróleo, nafta, disolvente de caucho)
	Metanol	67-56-1	PPT-LEP 8 horas: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Propan-2-ol	67-63-0	PPT - LEP de 8 horas: 980 mg/m ³ (400 ppm)
	Dióxido de silicio (amorfa)	7631-86-9	8-Hour TWA-PEL: 0.8 mg/m ³
	Sulfato de bario	7727-43-7	PPT - LEP de 8 horas: 15 mg/m ³ (polvo total)
	Sulfato de bario	7727-43-7	PPT - LEP de 8 horas: 5 mg/m ³ (fracción respirable)
	2-metilpropan-1-ol	78-83-1	LEP: 300 mg/m ³ (100 ppm)
NIOSH	Etilbenceno	100-41-4	LER-PPT: 435 mg/m ³ (100 ppm [10 horas])
	Etilbenceno	100-41-4	LECP 15 minutos: 545 mg/m ³ (125 ppm)
	Etilbenceno	100-41-4	IDLH: 800 ppm

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 9 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	LER-PPT: 205 mg/m ³ (50 ppm [hasta 10 horas])
	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	LECP 15 minutos: 300 mg/m ³ (75 ppm)
	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	IDLH: 500 ppm
	Tolueno	108-88-3	LER-PPT: 375 mg/m ³ (100 ppm [hasta 10 horas])
	Tolueno	108-88-3	LECP de 15 minutos: 560 mg/m ³ (150 ppm)
	Tolueno	108-88-3	IDLH: 500 ppm
	Fenol	108-95-2	IDLH: 250 ppm
	Fenol	108-95-2	Límite máximo: 60 mg/m ³ (15,6 ppm [15 min])
	Fenol	108-95-2	LER-PPT: 19 mg/m ³ (5 ppm [hasta 10 horas])
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	LER-PPT: 6 mg/m ³ (Sílice, amorfa [hasta 19 horas])
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	IDLH: 3000 mg/m ³ (Sílice, amorfo)
	Caliza	1317-65-3	LER-PPT: 10 mg/m ³ (total [hasta 10 horas])
	Caliza	1317-65-3	LER-PPT: 5 mg/m ³ (respirable [hasta 10 horas])
	Xileno	1330-20-7	IDLH: 900 ppm
	Xileno	1330-20-7	LECP 15 minutos: 655 mg/m ³ (150 ppm)
	Xileno	1330-20-7	LER-PPT: 435 mg/m ³ (100 ppm [hasta 10 horas])
	Negro de carbón acotado	1333-86-4	IDLH: 1750 mg/m ³
	Negro de carbón acotado	1333-86-4	LER - PPT: 0,1 mg/m ³ (en presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos [hasta 10 horas])
	Negro de carbón acotado	1333-86-4	LER-PPT: 3,5 mg/m ³ (hasta 10 horas)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT: 0,3 mg/m ³ (ultrafino, incluida la nanoescala diseñada)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	IDLH: 5000 mg/m ³
	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT: 2,4 mg/m ³ (fino)
	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	IDLH: 50 mg/m ³ (polvo respirable)
	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	REL-TWA: 0.05 mg/m ³ (Respirable dust [up to 10 hr])
	Etanol	64-17-5	LER-PPT: 1.900 mg/m ³ (1.000 ppm [hasta 10 horas])
	Etanol	64-17-5	IDLH: 3300 ppm
	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	64742-47-8	LER-PPT: 350 mg/m ³ (hasta 10 horas [destilados del petróleo, nafta])

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 10 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	64742-47-8	Límite máximo: 1800 mg/m ³ ([15 min] destilados de petróleo, nafta)
	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	64742-47-8	LER-PPT: 100 mg/m ³ (hasta 10 horas [queroseno])
	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	64742-95-6	LER-PPT: 350 mg/m ³ (Destilados del petróleo, nafta, disolvente de caucho)
	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	64742-95-6	Límite máximo: 1800 mg/m ³ ([15 minutos] (Destilados del petróleo, nafta, disolvente de caucho)
	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	64742-95-6	IDLH: 1100 ppm (Destilados del petróleo, nafta, disolvente de caucho)
	Metanol	67-56-1	IDLH: 6000 ppm
	Metanol	67-56-1	LECP de 15 minutos: 325 mg/m ³ (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	LER-PPT: 260 mg/m ³ (200 ppm [hasta 10 horas])
	Propan-2-ol	67-63-0	IDLH: 2000 ppm
	Propan-2-ol	67-63-0	LECP 15 minutos: 1225 mg/m ³ (500 ppm)
	Propan-2-ol	67-63-0	LER-PPT: 980 mg/m ³ (400 ppm [hasta 10 horas])
	Dióxido de silicio (amorfa)	7631-86-9	LER - PPT: 6 mg/m ³ (hasta 10 hrs.)
	Dióxido de silicio (amorfa)	7631-86-9	IDLH: 3000 mg/m ³
	Sulfato de bario	7727-43-7	LER-PPT: 5 mg/m ³ (Fracción respirable [hasta 10 horas])
	Sulfato de bario	7727-43-7	LER-PPT: 10 mg/m ³ (Polvo total [hasta 10 horas])
	2-metilpropan-1-ol	78-83-1	IDLH: 1600 ppm
	2-metilpropan-1-ol	78-83-1	LER: 150 mg/m ³ (50 ppm; para una jornada laboral de hasta 10 horas durante una semana laboral de 40 horas)
United States(California)	Etilbenceno	100-41-4	PPT - LEP 8 horas: 435 mg/m ³ (100 ppm)
	Etilbenceno	100-41-4	LECP 15 minutos: 545 mg/m ³ (125 ppm)
	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	PPT - LEP de 8 horas: 205 mg/m ³ (50 ppm)
	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	LECP 15 minutos: 300 mg/m ³ (75 ppm)
	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	108-65-6	PPT-LEP 8 horas: 541 mg/m ³ (100 ppm)
	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	108-65-6	PEL-STEL: 811 mg/m ³ (150 ppm)
	Tolueno	108-88-3	PPT-LEP 8 horas: 37 mg/m ³ (10 ppm)
	Tolueno	108-88-3	LECP de 15 minutos: 560 mg/m ³ (150 ppm)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 11 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Tolueno	108-88-3	Límite máximo: 500 ppm
	Fenol	108-95-2	PPT-LEP 8 horas: 19 mg/m ³ (5 ppm)
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	PPT 8 horas: 10 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otro modo, polvo total)
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	PPT 8 horas: 5 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otro modo, fracción respirable)
	Caliza	1317-65-3	PPT-LEP 8 horas: 10 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otra manera, polvo total)
	Caliza	1317-65-3	PPT-LEP 8 horas: 5 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otra manera, fracción respirable)
	Xileno	1330-20-7	Límite máximo: 300 ppm
	Xileno	1330-20-7	LECP 15 minutos: 655 mg/m ³ (150 ppm)
	Xileno	1330-20-7	PPT - LEP 8 horas: 435 mg/m ³ (100 ppm)
	Xileno	1330-20-7	Límite máximo de LEP: 300 ppm
	Negro de carbón acotado	1333-86-4	PPT - LEP 8 horas: 3,5 mg/m ³
	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT-LEP 8 horas: 10 mg/m ³ (partículas no reguladas de otra manera, polvo total)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	PPT-LEP 8 horas: 5 mg/m ³ (partículas no reguladas de otra manera, fracción respirable)
	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	PPT-LEP 8 horas: 0,05 mg/m ³ (polvo respirable)
	Hidróxido de aluminio	21645-51-2	PPT 8 horas: 10 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otro modo, polvo total)
	Hidróxido de aluminio	21645-51-2	PPT-LEP 8 horas: 5 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otra manera, fracción respirable)
	Etolol	64-17-5	PPT-PEL de 8 horas: 1900 mg/m ³ ([1000 ppm])
	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	64742-47-8	PPT-LEP 8 horas: 1600 mg/m ³ (400 ppm [hidrocarburos alifáticos])
	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	64742-95-6	PPT-LEP 8 horas: 1600 mg/m ³ ([400 ppm] (Destilados del petróleo, nafta, disolvente de caucho)
	Metanol	67-56-1	Límite máximo: 1000 ppm
	Metanol	67-56-1	LECP de 15 minutos: 325 mg/m ³ (250 ppm)
	Metanol	67-56-1	PPT-LEP 8 horas: 260 mg/m ³ (200 ppm)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 12 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Propan-2-ol	67-63-0	PPT - LEP de 8 horas: 980 mg/m ³ (400 ppm)
	Propan-2-ol	67-63-0	LECP 15 minutos: 1225 mg/m ³ (500 ppm)
	Dióxido de silicio (amorfa)	7631-86-9	PPT-LEP 8 horas: 6 mg/m ³ (polvo total)
	Dióxido de silicio (amorfa)	7631-86-9	PPT-LEP 8 horas: 3 mg/m ³ (polvo respirable)
	Sulfato de bario	7727-43-7	PPT-LEP 8 horas: 10 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otra manera, polvo total)
	Sulfato de bario	7727-43-7	PPT-LEP 8 horas: 5 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otra manera, fracción respirable)
	2-metilpropan-1-ol	78-83-1	LEP: 150 mg/m ³ (50 ppm)
ACGIH	Etilbenceno	100-41-4	PPT 8 horas: 20 ppm
	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	PPT 8 horas: 20 ppm
	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	LECP 15 minutos: 75 ppm
	Tolueno	108-88-3	PPT 8 horas: 20 ppm
	Fenol	108-95-2	PPT 8 horas: 5 ppm
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	PPT 8 horas: 3 mg/m ³ (Partículas, insolubles o poco solubles, N.E.P, respirables)
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	PPT 8 horas: 10 mg/m ³ (Partículas, insolubles o poco solubles, N.E.P, inhalables)
	Caliza	1317-65-3	PPT 8-horas: 10 mg/m ³ (Partículas, insoluble o soluble poco, no especificadas de otra manera, inhalable)
	Caliza	1317-65-3	PPT 8-horas: 3 mg/m ³ (Partículas, insoluble o soluble poco, no especificadas de otra manera, respirable)
	Xileno	1330-20-7	PPT 8 horas: 20 ppm
	Negro de carbón acotado	1333-86-4	PPT 8-horas: 3 mg/m ³ (materia particulada inhalable)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	VUL-PPT: 2, 5 mg/m ³ (8 horas [partículas de escala fina, fracción respirable])
	Dióxido de titanio	13463-67-7	VUL-PPT: 0,2 mg/m ³ (8 horas [partículas de nanoescala, fracción respirable])
	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	PPT 8 horas: 0,025 mg/m ³ (fracción respirable)
	Hidróxido de aluminio	21645-51-2	PPT 8 horas: 1 mg/m ³ (Metal de aluminio y compuestos insolubles, fracción respirable)
	Hidróxido de aluminio	21645-51-2	PPT 8 horas: 10 mg/m ³ (Partículas (insoluble o soluble poco) no especificadas de otra manera, partículas inhalables (en-US))

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 13 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Hidróxido de aluminio	21645-51-2	PPT 8 horas: 3 mg/m ³ (Partículas (insoluble o soluble poco) no especificadas de otra manera, partículas respirables (en-US))
	Etanol	64-17-5	15-minutos LECP: 1000 ppm
	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	64742-47-8	PPT 8 horas: 200 mg/m ³ (Queroseno y combustibles para aviones [no aerosoles], como vapor total de hidrocarburos)
	Metanol	67-56-1	LECP 15 minutos: 250 ppm
	Metanol	67-56-1	PPT 8 horas: 200 ppm
	Propan-2-ol	67-63-0	LECP 15 minutos: 400 ppm
	Propan-2-ol	67-63-0	PPT 8 horas: 200 ppm
	Dióxido de silicio (amorfa)	7631-86-9	PPT 8 horas: 10 mg/m ³ (Partículas, (insoluble o poco soluble) no especificadas de otra manera, inhalable)
	Dióxido de silicio (amorfa)	7631-86-9	PPT 8 horas: 3 mg/m ³ Partículas, (insoluble o poco soluble) no especificadas de otra manera, respirable)
	Sulfato de bario	7727-43-7	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Inhalable particulate matter)
	2-metilpropan-1-ol	78-83-1	VUL-PPT: 50 ppm (8 horas)
United States	Dióxido de silicio (amorfa)	7631-86-9	PPT-LEP de 8 horas: 6 mg/m ³ (precipitado y gelificado)

Valores de límites biológicos:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo	Límites permitidos
ACGIH	Etilbenceno	100-41-4	Suma de ácido mandélico y ácido fenilgloxílico	Creatinina en Orina	Fin del turno.	0,15 g/g
	4-metilpentan-2-ona	108-10-1	Metil isobutil cetona	Orina	Fin del turno	1 mg/L
	Tolueno	108-88-3	Tolueno	Sangre	Antes del último turno de la semana laboral	0,02 mg/L
	Tolueno	108-88-3	o-Cresol, con hidrólisis	Creatinina en Orina	Fin del turno	0,3 mg/g
	Tolueno	108-88-3	Tolueno	Orina	Fin del turno	0,03 mg/L
	Fenol	108-95-2	Fenol	Creatinina en Orina	Fin del turno.	250 mg/g
	Xileno	1330-20-7	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en Orina	Fin del turno.	1,5 g/g
	Metanol	67-56-1	Metanol	Orina	Fin del turno	15 mg/L
	Propan-2-ol	67-63-0	Acetona	Orina	EOS/EOW	40 mg/L

Información sobre procedimientos de monitoreo:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 14 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Equipos de protección personal

Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Considere el uso de una careta para protección contra salpicaduras. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deberán ser inspeccionados antes de usarlos. Evitar que la piel entre en contacto con los guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. Se debe usar protección para todo el cuerpo. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes). Use un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 15 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Apariencia	No se ha determinado o no disponible.
Olor	No se ha determinado o no disponible.
Umbral de olor	No se ha determinado o no disponible.
pH	No se ha determinado o no disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No se ha determinado o no disponible.
Punto/intervalo de ebullición inicial	No se ha determinado o no disponible.
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	No se ha determinado o no disponible.
Velocidad de evaporación	No se ha determinado o no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se ha determinado o no disponible.
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Presión de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Densidad	No se ha determinado o no disponible.
Densidad relativa	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.
Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad dinámica	No se ha determinado o no disponible.
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades explosivas	No se ha determinado o no disponible.
Propiedades oxidantes	No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición, electricidad estática y materiales incompatibles. Acumulación de vapor en áreas bajas o confinadas.

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

No disponible.

Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 16 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Toxicidad aguda

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Etilbenceno	inhalación	CL50 Rata: 17,8 mg/L (4 horas [vapor])
	oral	DL50 Rata: 3500 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 15.400 mg/kg
4-metilpentan-2-ona	oral	DL50 Rata: 2080 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
	Inhalación ATE	CL50 Rata: 11 mg/L (4 horas [Vapores])
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	oral	DL50 Rata: 6190 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 5000 mg/kg
Tolueno	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >5000 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: 25.7 mg/L (4 hr [Vapour])
Fenol	Oral ATE	DL50 Rata: 100 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: 660 mg/kg
	Inhalación ATE	LC50 Rat: 0.5 mg/L (4 hr [aerosol])
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	oral	DL50 Rata: 3160 mg/kg
Caliza	oral	DL50 Rata: >2000 mg/kg ([datos extrapolados de la sustancia])
	dérmica	DL50 Rata: >2000 mg/kg ([datos extrapolados de la sustancia])
	inhalación	LC50 Rat: >3 mg/L (4 hr [aerosol, Read-across substance data])
Xileno	ATE dérmico	DL50 Conejo: 1100 mg/kg
	Inhalación ATE	CL50 rata: 11 mg/L (4 horas [vapor])
	oral	DL50 Rata: 3523 mg/kg
Negro de carbón acotado	oral	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: >= 4,6 mg/L (4 horas [polvo])
Dióxido de titanio	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 5,09 mg/L (4 horas [aerosol])
	dérmica	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
Hidróxido de aluminio	oral	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: 1.9 mg/L (4 hr [aerosol, Read-across substance data])
Etanol	oral	DL50 Rata: 10 470 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 116,9 mg/L (4 horas [vapor])
	dérmica	DL50 Conejo: 17 100 mg/kg

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 17 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Ruta	Resultado
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: >5,28 mg/L (4 horas [vapor])
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: >4,96 mg/L (4 horas [vapor])
Metanol	Oral ATE	DL50 Rata: 100 mg/kg
	ATE dérmico	DL50 Conejo: 300 mg/kg
	Inhalación ATE	CL50 Rata: 3 mg/L (4 horas [vapor])
Propan-2-ol	oral	DL50 Rata: 5840 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 12,800 mg/kg
Acetato de 2-metoxipropilo	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg
Dióxido de silicio (amorfa)	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
	inhalación	CL50 rata: > 5,01 mg/L (4 horas [Aerosol])
Sulfato de bario	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	inhalación	CL50 Rata: >6,5 mg/L (4 horas [vapor])
	oral	DL50 Rata: 2460 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >2000 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Tolueno	Causa irritación de la piel.
Fenol	Causar quemaduras severas de la piel.
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	Causa irritación de la piel.
Xileno	Causa irritación de la piel.
1,1-Diethoxibutano	Causa irritación de la piel.
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Causa irritación de la piel.
2-metilpropan-1-ol	Causa irritación de la piel.

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca lesiones oculares graves.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 18 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Resultado
4-metilpentan-2-ona	Provoca irritación ocular grave
Fenol	Provoca lesiones oculares graves.
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	Provoca irritación ocular grave
1,1-Diethoxibutano	Provoca irritación ocular grave
Etanol	Provoca irritación ocular grave
Propan-2-ol	Provoca irritación ocular grave
2-metilpropan-1-ol	Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Evaluación:

Puede causar cáncer.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
4-metilpentan-2-ona		Se sospecha que provoca cáncer.
Negro de carbón acotado	No aplicable.	La clasificación de carcinógeno se aplica únicamente a las partículas aerotransportadas de tamaño respirable.
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	No aplicable.	Puede causar cáncer. Los animales expuestos a altos niveles de algunos productos derivados del petróleo han desarrollado tumores hepáticos y renales. Las personas expuestas ocupacionalmente en la industria de refinado de petróleo tienen un mayor riesgo de cáncer de piel y leucemia.

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):

Nombre	Clasificación
Etilbenceno	Grupo 2B
4-metilpentan-2-ona	Grupo 2B
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	No aplicable
Tolueno	Grupo 3
Fenol	Grupo 3
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	Grupo 3
Caliza	No aplicable
Xileno	Grupo 3
Negro de carbón acotado	Grupo 2B
Dióxido de titanio	Grupo 2B
Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Grupo 1

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 19 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Clasificación
Hidróxido de aluminio	No aplicable
Éster etenílico del ácido acético, polímero con 1,1-bis(etenoiloxi)butano y etenol	No aplicable
1,1-Diethoxibutano	No aplicable
Etanol	Grupo 1
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	No aplicable
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Grupo 3
Metanol	No aplicable
Propan-2-ol	Grupo 3
Acetato de 2-metoxipropilo	No aplicable
Dióxido de silicio (amorfa)	Grupo 3
Sulfato de bario	No aplicable
Agua	No aplicable
2-metilpropan-1-ol	No aplicable

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Etilbenceno	No aplicable
4-metilpentan-2-ona	No aplicable
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	No aplicable
Tolueno	No aplicable
Fenol	No aplicable
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	No aplicable
Caliza	No aplicable
Xileno	No aplicable
Negro de carbón acotado	No aplicable
Dióxido de titanio	No aplicable
Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Conocidos por ser carcinógenos humanos.
Hidróxido de aluminio	No aplicable
Éster etenílico del ácido acético, polímero con 1,1-bis(etenoiloxi)butano y etenol	No aplicable
1,1-Diethoxibutano	No aplicable
Etanol	No aplicable
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	No aplicable
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	No aplicable
Metanol	No aplicable

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 20 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Clasificación
Propan-2-ol	No aplicable
Acetato de 2-metoxipropilo	No aplicable
Dióxido de silicio (amorfa)	No aplicable
Sulfato de bario	No aplicable
Agua	No aplicable
2-metilpropan-1-ol	No aplicable

Carcinógenos OSHA:

Nombre del ingrediente	CAS	Estatus de carcinógenos OSHA
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	Sí
Dióxido de titanio	13463-67-7	Sí
Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	Sí

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación:

Podría causar daños genéticos.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Fenol	Se sospecha que provoca defectos genéticos
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Podría causar daños genéticos.

Toxicidad reproductiva

Evaluación:

Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Tolueno	Suspected of damaging the unborn child .
Acetato de 2-metoxipropilo	Puede dañar al niño nonato.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación:

Causa daño a los órganos.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
4-metilpentan-2-ona	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Tolueno	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 21 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Resultado
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	Puede irritar las vías respiratorias.
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Metanol	Provoca daños en el nervio óptico (nervus opticus), sistema nervioso central.
Propan-2-ol	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acetato de 2-metoxipropilo	Puede irritar las vías respiratorias.
2-metilpropan-1-ol	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación:

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central; riñones; hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Tolueno	May cause damage to organs (central nervous system; kidneys; liver) through prolonged or repeated exposure. Exposure to the substance may increase noise-induced hearing loss and adversely affect color vision.
Fenol	May cause damage to organs (liver, kidneys and nervous sytem) through prolonged or repeated exposure.
Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Si se procesa el material (por ejemplo, moliendo, lijando, cortando), se pueden liberar partículas respirables de esta sustancia. La exposición crónica a la sílice respirable vía inhalación puede provocar silicosis, una enfermedad pulmonar incurable que conduce a discapacidad y muerte. También puede provocar EPOC (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica), cáncer de pulmón, enfermedad renal y el desarrollo de trastornos autoinmunes.

Toxicidad de aspiración

Evaluación:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Tolueno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Xileno	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 22 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles.

Otra información:

Datos no disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (corto plazo)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	Fish LC50 Menidia menidia: 5.1 mg/L (96 hr [mortality])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 1,8 a 2,4 mg/L (48 horas [longitud, peso, reproducción del adulto, edad en la liberación de la primera cría, longitud y peso del neonato])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: 3.6 mg/L (96 hr [cell number])
4-metilpentan-2-ona	Peces CL50 Danio rerio: >179 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: >200 mg/L (48 horas [mortalidad])
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 100 a 180 mg/L (96 horas [mortalidad])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: >500 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: >1000 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
Tolueno	Fish LC50 Oncorhynchus kisutch: 5.5 mg/L (96 hr [mortality])
	Aquatic Invertebrates EC50 Ceriodaphnia dubia: 3.78 mg/L (48 hr [mortality])
Fenol	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 8.9 mg/L (96 hr [mortality])
	Invertebrados acuáticos CE50 Ceriodaphnia dubia: 3,1 mg/L (48 horas [movilidad])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: 197 mg/L (72 hr [growth rate])
Caliza	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: >100 mg/L (96 hr [Read-across substance data])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 horas [movilidad, datos extrapolados de la sustancia])
	Aquatic Plants EC50 Desmodemus subspicatus: >14 mg/L (72 hr [growth rate and yield, Read-across substance data])

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 23 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Resultado
Xileno	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.6 mg/L (96 hr [mortality; Read-across substance data])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 4,9 mg/l (72 horas [inhibición del crecimiento, datos de sustancia extrapolados])
	Invertebrados Acuáticos CE50 Daphnia magna: 1 mg/L (48 horas)
Negro de carbón acotado	Fish LC50 Danio rerio: > 1000 mg/L (96 hr [mortality])
	Plantas Acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: > 100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento y número de células])
	Invertebrados Acuáticos CE50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 horas [inmovilización y toxicidad])
Dióxido de titanio	Invertebrados Acuáticos CE50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
	Fish LC50 Pimephales promelas: >1000 mg/L (96 hr)
Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Aquatic Invertebrates LC50 Daphnia magna: 10,000 mg/L (24 hr)
	Fish LC50 Danio rerio: >10,000 mg/L (96 hr)
Hidróxido de aluminio	Peces CL50 Pimephales promelas: 1,16 mg/L (96 horas [datos sustancia extrapolada])
	Invertebrados acuáticos CE50 Ceriodaphnia dubia: 1,9 mg/L (48 horas [inmovilización] [Sustancia extrapolada])
Etanol	Fish LC50 Pimephales promelas: 15,300 mg/L (96 hr [mortality])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >10,000 mg/L (48 hr [mobility; read-across substance data])
	Plantas acuáticas CE50 Chlorella vulgaris: 275 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 2 - 5 mg/L (96 hr [LL50; mortality])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 1.4 mg/L (48 hr [EL50; mobility])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: 1 - 3 mg/L (72 hr [EL50; cell number])
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Peces CL50 Pimephales promelas: 8,2 mg/L (96 horas [LL50])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 4,5 mg/L (48 horas [EL50])
	Plantas acuáticas CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 3,1 mg/L (72 horas [EL50])
Metanol	Peces CL50 Lepomis macrochirus: 15.400 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 18.260 mg/L (96 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 22 000 mg/L (96 horas [tasa de crecimiento])
Propan-2-ol	Peces CL50 Pimephales promelas: 9640 mg/L (96 horas)
Dióxido de silicio (amorfa)	Peces CL50 Pimephales promelas: > 5000 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: > 5000 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Desmodesmus subspicatus: >173,1 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 24 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Resultado
Sulfato de bario	Peces CL50 Danio rerio: >174 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: >58,8 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: >1,15 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
2-metilpropan-1-ol	Peces LC50 Pimephales promelas: 1430 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos EC50 Daphnia pulex: 1100 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas EC50 Raphidocelis subcapitata: 593 mg/L (72 horas [número de célula])

Toxicidad crónica (largo plazo)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
4-metilpentan-2-ona	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 78 mg/L (21 d [reproduction])
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: ≥100 mg/L (21 días [reproducción])
	Aquatic Plants NOEC Raphidocelis subcapitata: ≥1000 mg/L (72 hr [growth rate])
Tolueno	Invertebrados acuáticos NOEC Ceriodaphnia dubia: 0,74 mg/L (7 días [reproducción])
Fenol	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: <0,1 mg/L (21 días [reproducción])
	Fish NOEC Cyprinus carpio: 0.077 mg/L (60 d [weight])
Xileno	Peces NOEC Danio rerio: 0,714 mg/l (35 días [supervivencia después de la eclosión y supervivencia general, Datos extrapolados de la sustancia])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 1,57 mg/L (21 días [reproducción, datos extrapolados de la sustancia])
Dióxido de titanio	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: ≥ 10 mg/L (21 d [population and growth rate])
	Peces NOEC Peces de agua dulce: ≥ 80 mg/L (6 días [tiempo para eclosionar])
Hidróxido de aluminio	Peces NOEC Pimephales promelas: 7,1 mg/L (28 días [mortalidad, datos sustancia extrapolada])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 1.89 mg/L (21 d [reproduction, Read-across substance data])
Etanol	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 9,6 mg/L (10 días [reproducción])
	Peces NOEC Danio rerio: 250 mg/L (5 días)
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Fish NOEC Oncorhynchus mykiss: 0.098 mg/L (28 d [NOEL; mortality])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 0.89 mg/L (21 d [EL50; reproduction])
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 10 mg/L (21 días [EL50, [reproducción])

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 25 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Resultado
Metanol	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 208 mg/L (21 días [reproducción, datos de sustancia QSAR])
	Peces NOEC Pimephales promelas: 446,7 mg/L (28 días [datos de sustancia QSAR])
Propan-2-ol	Peces NOEC Danio rerio: >1000 mg/L (28 días [tasa de crecimiento NOELR, datos de sustancia QSAR])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: >1000 mg/L (21 días [reproducción NOELR, datos de sustancia QSAR])
Dióxido de silicio (amorfa)	Invertebrados acuáticos NOEC Dafnia magna: 68 mg/L (21 días [mortalidad])
Sulfato de bario	Peces NOEC Danio rerio: >=100 mg/L (33 días [eclosión exitosa, mortalidad (éxito posterior a la eclosión), número de peces sanos, longitud de los peces supervivientes, peso seco de los peces supervivientes])
	Invertebrados acuáticos NOEC Cancer anthonyi: 10 mg/L (7 días [eclosión embrionaria])
2-metilpropan-1-ol	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 20 mg/L (21 d [reproduction])

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	La sustancia es fácilmente biodegradable. 70 a 80 % de degradación en agua, medida mediante análisis de carbono inorgánico, después de 28 días.
4-metilpentan-2-ona	The substance is readily biodegradable. 83% degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	La sustancia es fácilmente biodegradable. 90 % de degradación en agua, medido por la evolución de CO2, después de 28 días.
Tolueno	The substance is readily biodegradable. 86% degradation in water, measured by BOD/ThOD, after 20 days.
Fenol	El producto no se biodegrada fácilmente. 96% de degradación en agua, medido por el consumo de O2, después de 20 días.
Caliza	La evaluación de la persistencia basada en la biodegradabilidad no es pertinente para los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Xileno	La sustancia es fácilmente biodegradable. 94% de degradación en agua, medida por consumo de O2, después de 28 días (Datos de sustancia extrapolados).
Negro de carbón acotado	La evaluación de la persistencia basada en la biodegradabilidad no es relevante para compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Dióxido de titanio	La evaluación de la persistencia basada en la biodegradabilidad no es relevante para compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Hidróxido de aluminio	La evaluación de la persistencia basada en la biodegradabilidad no es relevante para compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Etanol	El producto no se biodegrada fácilmente. 84% de degradación en agua, medido por el consumo de O2, después de 20 días.
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	La sustancia no es fácilmente biodegradable. 58,6 % de degradación en agua, después de 28 días.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 26 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Esta sustancia es un hidrocarburo UVCB. Las pruebas estándares para este punto final están diseñadas para sustancias individuales y no son apropiadas para esta sustancia compleja.
Metanol	La sustancia es fácilmente biodegradable. 97 % de degradación en agua, medido por el consumo de O ₂ , después de 20 días.
Propan-2-ol	La sustancia es fácilmente biodegradable. Relación BOD ₅ /COD \geq 0,5 y 53 % de degradación en agua, medida por el consumo de O ₂ , después de 5 días.
Dióxido de silicio (amorfa)	La sustancia es inorgánica, por lo que no es necesario realizar ningún estudio.
Sulfato de bario	La evaluación de la persistencia basada en la biodegradabilidad no es pertinente para los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
2-metilpropan-1-ol	La sustancia es fácilmente biodegradable. 70 a 80 % de degradación en agua, medido por el consumo de O ₂ , después de 28 días.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 110 L/Kg; (Q)SAR substance data).
4-metilpentan-2-ona	La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación basado en el log Kow \leq 3.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	No se espera que la sustancia se bioacumule (log Pow = 1,2 a 20 °C).
Tolueno	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 90).
Fenol	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 17.5 basis: whole body w.w).
Caliza	La evaluación de la bioacumulación usando una evaluación BCF clásica no se considera relevante para elementos esenciales/metales tales como esta sustancia.
Xileno	No se espera que la sustancia se bioacumule (BCF=25,9 adimensional).
Negro de carbón acotado	La evaluación de la bioacumulación usando una evaluación BCF clásica no se considera relevante para elementos esenciales/metales tales como esta sustancia.
Dióxido de titanio	La evaluación de la bioacumulación usando una evaluación BCF clásica no se considera relevante para elementos esenciales/metales tales como esta sustancia.
Hidróxido de aluminio	La evaluación de la bioacumulación usando una evaluación BCF clásica no se considera relevante para elementos esenciales/metales tales como esta sustancia.
1,1-Diethoxibutano	No se espera que la sustancia se bioacumule (BCF estimado: 7,02).
Etanol	No se espera que la sustancia se bioacumule en organismos (BCF estimado: 3).
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Los estudios estándar de bioacumulación no son aplicables a las sustancias UVCB del petróleo.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 27 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Esta sustancia es un hidrocarburo UVCB. Las pruebas estándares para este punto final están diseñadas para sustancias individuales y no son apropiadas para esta sustancia compleja. El BCF calculado para los componentes de esta sustancia oscila entre 3,16 €" 71100 L/kg [QSAR].
Metanol	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF= 4.5, basis-intestine, aquatic species).
Propan-2-ol	No se espera que la sustancia se bioacumule (log Pow= 0,05 a 25 °C y BCF= 1,013 L/kg ww, datos de sustancias QSAR).
Dióxido de silicio (amorfa)	La sustancia es inorgánica, por lo que no es necesario realizar ningún estudio.
Sulfato de bario	La bioconcentración y bioacumulación de esta sustancia es insignificante. BCF (peces; cuerpo entero): 37,6 a 98,8 L/kg
2-metilpropan-1-ol	No se espera que la sustancia se bioacumule (Log Pow: 1 a 25 °C).

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etilbenceno	The substance is slightly mobile, therefore, adsorption to soil and sediment is expected (log Koc = 3.12; (Q)SAR substance data).
4-metilpentan-2-ona	The substance is mobile, therefore, there is low potential for adsorption to soil and sediment (Log Kow = 1.9).
Tolueno	The substance is moderately mobile, therefore, there is moderate potential for adsorption to soil and Sediment (Koc: 205) [calculation].
Fenol	The substance is mobile, therefore, there is low potential for adsorption to soil and sediment (Koc: > 14 - < 73).
Caliza	La evaluación de la movilidad en el suelo basada en los valores KOC/Kd no es pertinente para los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Xileno	La sustancia es moderadamente móvil, por lo tanto, se espera una ligera adsorción en el suelo (log Koc=2,73 adimensional, datos extrapolados de la sustancia).
Negro de carbón acotado	La evaluación de la movilidad en el suelo basada en los valores KOC/Kd no es pertinente para los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Dióxido de titanio	La evaluación de la movilidad en el suelo basada en los valores KOC/Kd no es pertinente para los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Hidróxido de aluminio	La evaluación de la movilidad en el suelo basada en los valores KOC/Kd no es pertinente para los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
1,1-Diethoxibutano	Se espera que la sustancia sea móvil; por lo tanto, no se espera adsorción al suelo. (Koc estimado: 69,7 L/kg).
Etanol	The substance is highly mobile, therefore, adsorption to soil and sediment is not expected (log Koc: 0.2).
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Los estudios estándar de adsorción/desorción no son aplicables a las sustancias UVCB del petróleo.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 28 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Esta sustancia es un hidrocarburo UVCB. Las pruebas estándares para este punto final están diseñadas para sustancias individuales y no son apropiadas para esta sustancia compleja. El log Koc calculado para los componentes de esta sustancia oscila entre 1,71 a 14,70. [QSAR]
Metanol	The substance is highly mobile, therefore, adsorption to soil and sediment is not expected (Koc= 0.13 - 0.61 dimensionless).
Propan-2-ol	La sustancia es altamente móvil, por lo tanto, no se espera adsorción al suelo (Koc= 1,53 L/kg, datos de sustancias QSAR).
Sulfato de bario	La evaluación de la movilidad en el suelo basada en los valores KOC/Kd no es pertinente para los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
2-metilpropan-1-ol	La sustancia es altamente móvil, por lo tanto, no se espera adsorción al suelo y al sedimento (Log Koc: 0,47).

Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Datos del producto:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Datos de la sustancia:

Evaluación PBT:

Etilbenceno	La sustancia no es PBT.
4-metilpentan-2-ona	La sustancia no es PBT.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	La sustancia no es PBT.
Tolueno	La sustancia no es PBT.
Fenol	La sustancia no es PBT.
Caliza	La evaluación PBT no se aplica a los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Xileno	La sustancia no es PBT.
Negro de carbón acotado	La evaluación PBT no se aplica a los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Dióxido de titanio	La evaluación PBT no se aplica a los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Hidróxido de aluminio	La evaluación PBT no se aplica a los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Etanol	La sustancia no es PBT.
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	The substance is a UVCB and does not contain constituents included in the SVHC candidate list as PBT at concentrations above 0.1%.
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	La sustancia no es PBT. La sustancia es de composición desconocida variable o biológica (unknown variable composition or biological, UVCB) y no contiene componentes incluidos en la lista de candidatos a sustancias que causan gran preocupación (Substances of Very High Concern, SVHC) como PBT/vPvB (persistentes, bioacumulativas y tóxicas/muy persistentes, muy bioacumulativas) a concentraciones superiores a 0,1 %.
Metanol	La sustancia no es PBT.
Propan-2-ol	La sustancia no es PBT.
Dióxido de silicio (amorfa)	La sustancia no es PBT.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 29 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Sulfato de bario	La sustancia es inorgánica. La evaluación PBT no se aplica.
2-metilpropan-1-ol	La sustancia no es PBT.
Evaluación vPvB:	
Etilbenceno	La sustancia no es vPvB.
4-metilpentan-2-ona	La sustancia no es vPvB.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	La sustancia no es vPvB.
Tolueno	La sustancia no es vPvB.
Fenol	La sustancia no es vPvB.
Caliza	La evaluación mPmB no se aplica a compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Xileno	La sustancia no es vPvB.
Negro de carbón acotado	La evaluación mPmB no se aplica a compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Dióxido de titanio	La evaluación mPmB no se aplica a compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Hidróxido de aluminio	La evaluación mPmB no se aplica a compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Etanol	La sustancia no es vPvB.
Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	The substance is a UVCB and does not contain constituents included in the SVHC candidate list as vPvB at concentrations above 0.1%.
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	La sustancia no es vPvB. La sustancia es de composición desconocida variable o biológica (unknown variable composition or biological, UVCB) y no contiene componentes incluidos en la lista de candidatos a sustancias que causan gran preocupación (Substances of Very High Concern, SVHC) como PBT/vPvB (persistentes, bioacumulativas y tóxicas/muy persistentes, muy bioacumulativas) a concentraciones superiores a 0,1 %.
Metanol	La sustancia no es vPvB.
Propan-2-ol	La sustancia no es vPvB.
Dióxido de silicio (amorfa)	La sustancia no es vPvB.
Sulfato de bario	La sustancia es inorgánica. Por lo tanto, no se aplica la evaluación mPmB.
2-metilpropan-1-ol	La sustancia no es vPvB.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

SECCIÓN 13: Información de la eliminación

Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho conforme a las entidades de regulación aplicables

Paquetes contaminados:

No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

Número de la ONU	UN-1263
------------------	---------

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 30 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

Nombre apropiado de embarque de la ONU	MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA	
Clases de peligro de transporte de la ONU	3	
Grupo de embalaje	II	
Riesgos ambientales	Contaminante marino	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno	

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	UN-1263	
Nombre apropiado de embarque de la ONU	MATERIAL RELACIONADO CON LA PINTURA	
Clases de peligro de transporte de la ONU	3	
Grupo de embalaje	II	
Riesgos ambientales	Contaminante marino	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno	

Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Número de la ONU	No regulado	
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado	
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno	
Grupo de embalaje	Ninguno	
Riesgos ambientales	Ninguno	
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno	

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Regulaciones de estados unidos

Listado de inventario (TSCA): Todos los ingredientes figuran en la lista activas o están exentos.

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas:

108-95-2	Fenol	Enumera do
----------	-------	---------------

Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
----------	-------------	---------------

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 31 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

108-10-1	4-metilpentan-2-ona	Enumera do
108-88-3	Tolueno	Enumera do
108-95-2	Fenol	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
67-56-1	Metanol	Enumera do
67-63-0	Propan-2-ol	Enumera do
7727-43-7	Sulfato de bario	Enumera do

CERCLA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	1000 lb
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	Enumera do	5000 lb
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Enumera do	100 Lbs
108-88-3	Tolueno	Enumera do	1000 lbs
108-95-2	Fenol	Enumera do	1000 lbs
1330-20-7	Xileno	Enumera do	100 Lbs
64-17-5	Etanol	Enumera do	100 lb
64742-47-8	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Enumera do	100 lbs for RCRA D001
67-56-1	Metanol	Enumera do	5000 lbs
67-63-0	Propan-2-ol	Enumera do	100 Lbs
70657-70-4	Acetato de 2-metoxipropilo	Enumera do	100 lbs for RCRA D001
78-83-1	2-metilpropan-1-ol	Enumera do	5000 lbs

RCRA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	F003, D001
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	Enumera do	U161
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Enumera do	D001

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 32 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

108-88-3	Tolueno	Enumera do	U220
108-95-2	Fenol	Enumera do	U188
1330-20-7	Xileno	Enumera do	U239
64-17-5	Etanol	Enumera do	D001
64742-47-8	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Enumera do	D001
67-56-1	Metanol	Enumera do	U154
67-63-0	Propan-2-ol	Enumera do	100 lbs for RCRA D001
70657-70-4	Acetato de 2-metoxipropilo	Enumera do	D001
78-83-1	2-metilpropan-1-ol	Enumera do	U140

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	Enumera do	
78-83-1	2-metilpropan-1-ol	Enumera do	

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	Enumera do	
108-88-3	Tolueno	Enumera do	
108-95-2	Fenol	Enumera do	
1317-65-3	Caliza	Enumera do	
1330-20-7	Xileno	Enumera do	
1333-86-4	Negro de carbón acotado	Enumera do	
13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do	
14808-60-7	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Enumera do	
64-17-5	Etanol	Enumera do	
64742-47-8	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Enumera do	

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 33 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

67-56-1	Metanol	Enumera do
67-63-0	Propan-2-ol	Enumera do
7631-86-9	Dióxido de silicio (amorfa)	Enumera do
7727-43-7	Sulfato de bario	Enumera do
78-83-1	2-metilpropan-1-ol	Enumera do

Derecho al conocimiento de New Jersey:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	Enumera do
108-88-3	Tolueno	Enumera do
108-95-2	Fenol	Enumera do
1317-65-3	Caliza	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
1333-86-4	Negro de carbón acotado	Enumera do
13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
14808-60-7	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Enumera do
64-17-5	Etanol	Enumera do
64742-47-8	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Enumera do
67-56-1	Metanol	Enumera do
67-63-0	Propan-2-ol	Enumera do
7727-43-7	Sulfato de bario	Enumera do
78-83-1	2-metilpropan-1-ol	Enumera do

Derecho al conocimiento de Nueva York:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	Enumera do
108-88-3	Tolueno	Enumera do

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 34 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

108-95-2	Fenol	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
64-17-5	Etanol	Enumera do
64742-47-8	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Enumera do
67-56-1	Metanol	Enumera do
67-63-0	Propan-2-ol	Enumera do
70657-70-4	Acetato de 2-metoxipropilo	Enumera do
78-83-1	2-metilpropan-1-ol	Enumera do

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	Enumera do
108-88-3	Tolueno	Enumera do
108-95-2	Fenol	Enumera do
1317-65-3	Caliza	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
1333-86-4	Negro de carbón acotado	Enumera do
13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
14808-60-7	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Enumera do
64-17-5	Etanol	Enumera do
64742-47-8	Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados	Enumera do
67-56-1	Metanol	Enumera do
67-63-0	Propan-2-ol	Enumera do
7631-86-9	Dióxido de silicio (amorfa)	Enumera do
7727-43-7	Sulfato de bario	Enumera do

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Página 35 de 35

SELF ETCHING PRIMER FILLER

78-83-1	2-metilpropan-1-ol	Enumera do
---------	--------------------	---------------

Proposición 65 de California:

⚠️ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que incluyen {CÁNCER}; que el Estado de California reconoce que causan cáncer; y Tolueno and Metanol, que el Estado de California reconoce que causan defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

⚠️ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a 4-metilpentan-2-ona; que el Estado de California reconoce que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Información adicional: No se ha determinado.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguno

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta HDS es correcta, según nuestro conocimiento, basada en la información disponible. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para un manejo, uso, almacenamiento, transporte y eliminación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material, a menos que se especifique en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

Fecha de preparación inicial: 02.19.2025

Fin de la hoja de datos de seguridad