

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 1 de 16

Flashing Bond ®

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Flashing Bond ®

Código de producto: 7110

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Cold-applied, trowel-grade mastic designed for patching and leak repair on asphalt roofing systems.

Restricciones de uso: For profesional use only.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

United States

The Garland Company

3800

East 91st Street Cleveland, OH 44105

2166417500

garlandco.com

Número de teléfono para emergencias:

Estados Unidos

CHEMTREC

1-800-762-8225 (24/7)

SECTION 2: Hazard Identification

Clasificación del producto químico de acuerdo con el párrafo (d) de § 1910.1200:

Líquidos inflamables, categoría 3

Irritación de la piel, categoría 2

Lesiones oculares graves, categoría 1

Sensibilización cutánea, categoría 1A

Carcinogenicidad, categoría 1A

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

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, irritación respiratoria

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 1

Elementos del rótulo

Símbolo de riesgo:



Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

H226 Líquido y vapor inflamables

H315 Causa irritación de la piel

H318 Provoca lesiones oculares graves

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H350 Puede causar cáncer.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 2 de 16

Flashing Bond ®

H372 Causes damage to organs by repeated or prolonged exposure.

Declaración de precaución:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente 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 únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Take action to prevent static discharge.

P280 Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial/protección auditiva/...

P264 Lavarse la piel completamente después de manejarlo.

P260 Do not inhale dust, fumes, gas, mist, vapors or spray.

P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.

P261 Evitar respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso.

P202 Obtener las instrucciones especiales antes del uso.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P303+P361+P353 IN CASE OF SKIN CONTACT (or with hair): Immediately remove all contaminated clothing. Rinse skin with water.

P370+P378 In case of fire: Use dry chemical, sand, earth or carbon dioxide for extinction.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...

P321 Tratamiento específico (consultar las secciones 4 a 8 de esta ficha de datos de seguridad y cualquier información complementaria que figure en la etiqueta del producto).

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto (en su caso) si resulta fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

P310 Llamar a un Centro de intoxicación o a un médico inmediatamente.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P333+P313 Si se produce irritación cutánea o un sarpullido: buscar asistencia o consejo médicos.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 Call a POISON CENTER/doctor/...if you feel unwell.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Desechar el contenido y el recipiente de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otro modo:Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 8052-42-4	Asphalt	26.4-70.8
Número de CAS: 64742-93-4	Asphalt, Oxidized	<40.4
Número de CAS: 8052-41-3	Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	10-31.6

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 3 de 16

Flashing Bond ®

Número de CAS: 8031-18-3	Tierra de batán	10.8-16
Número de CAS: 14808-60-7	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	<1.6
Número de CAS: 91-20-3	Naftaleno	0.0033-0.057

Información adicional: No hay información adicional

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias

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 experimentan síntomas respiratorios, buscar consejo/atención médica

En caso de inhalación, llevar a la persona afectada a un espacio abierto y colocarla en una posición que le permita respirar cómodamente. Asegurarse de que la persona afectada se mantenga en reposo. Si existe dificultad para respirar, administrar oxígeno. Si la persona afectada no respira, practicar técnicas de respiración artificial. Si aparecen síntomas o estos persisten, buscar asistencia o consejo médicos

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:

Enjuagarse inmediatamente los ojos con abundante agua tibia que fluya suavemente durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto (en su caso) si resulta fácil hacerlo. Proteger el ojo que no esté expuesto. Acudir inmediatamente al médico, preferiblemente a un oftalmólogo

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

Después de la ingestión:

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

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

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

En contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picor, ardor, lagrimeo, daños en la córnea y pérdida de la visión

La exposición cutánea puede provocar una reacción alérgica en la piel. Los síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, dolor, erupción cutánea, inflamación, picor, sensación de ardor y dermatitis

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

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 4 de 16

Flashing Bond ®

inconsciencia

La inhalación puede tener efectos adversos en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dificultades respiratorias, dolor de garganta e inflamación de la membrana mucosa que recubre el tracto respiratorio

Síntomas y efectos tanto demorados:

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

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)

Indicación de atención médica y tratamiento especial inmediatos necesarios, si se requiere

Atención médica inmediata:

Las quemaduras en la piel / ojos requieren tratamiento inmediato

En caso de contacto con los ojos, buscar asistencia médica inmediata sin interrumpir la acción de enjuagado

La sobreexposición por inhalación requiere tratamiento médico urgente

Si los síntomas respiratorios persisten, busque atención médica

Tratamiento especial:

No hay información adicional.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Polvo químico, CO₂, agua pulverizada 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

Riesgos específicos que provienen del producto químico:

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 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 especial de protección y precauciones para bomberos

Equipo especial de protección:

Los bomberos deben llevar el equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (ERA) con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva

Precauciones especiales

Evacuar al personal no esencial. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Se recomienda una evacuación inicial en un radio de 300 metros en todas las direcciones. Si en el incendio se ve implicado un camión/vagón cisterna, establecer un perímetro de seguridad de 800 metros en todas las direcciones. Intentar apagar los incendios desde la mayor distancia posible. Alejar los recipientes de la zona del incendio si puede hacerse sin correr riesgos. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Retirar inmediatamente si se oye un ruido creciente

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 5 de 16

Flashing Bond ®

procedente de los dispositivos de seguridad de ventilación o si el depósito presenta decoloración. Mantenerse siempre alejado de los depósitos incendiados. En caso de incendio de grandes dimensiones, utilizar soportes para mangueras automáticos o boquillas de monitorización. Si no es posible, retirarse de la zona y dejar que el incendio se extinga por sí solo. Mantenerse a la espera, a una distancia segura, con el extintor a mano por si se reavivara el fuego. Se puede utilizar una espuma supresora de vapores para reducir los vapores. Evitar el vertido innecesario de agentes extintores, ya que pueden provocar contaminación. No manipular recipientes dañados a menos que se esté capacitado para ello

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 tocar los recipientes dañados ni el material derramado sin llevar puesto el equipo de protección individual adecuado. Detener la fuga si puede hacerse sin correr riesgos. Se puede utilizar una espuma supresora de vapores para reducir los vapores. Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y trasladar a recipientes para su posterior eliminación. Desechar el producto de conformidad con las normativas aplicables (consultar la 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)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas desprotegidas y de otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Utilizar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Tomar medidas para evitar descargas electrostáticas. Manipular los recipientes con cuidado. Utilizar el equipo de protección individual apropiado (consultar la sección 8). Utilizar

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 6 de 16

Flashing Bond ®

únicamente en un lugar con buenas condiciones de ventilación. Evitar inhalar neblinas, vapores, aerosoles o polvo. No comer, beber, fumar ni utilizar productos de aseo personal mientras se manipulan sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar bien las zonas que hayan entrado en contacto con el producto después de manipularlo. Mantener alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10). Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen. Utilizar el equipo de protección individual apropiado (consultar la sección 8). Utilizar únicamente en un lugar con buenas condiciones de ventilación. Evitar inhalar neblinas, vapores, aerosoles o polvo. No comer, beber, fumar ni utilizar productos de aseo personal mientras se manipulan sustancias químicas. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Lavar bien las zonas que hayan entrado en contacto con el producto después de manipularlo. Mantener alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10). Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen. Utilizar el equipo de protección individual apropiado (consultar la sección 8). Utilizar únicamente en un lugar con buenas condiciones de ventilación. Evitar inhalar neblinas, vapores, aerosoles o polvo. No comer, beber, fumar ni utilizar productos de aseo personal mientras se manipulan sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar bien las zonas que hayan entrado en contacto con el producto después de manipularlo. Mantener alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10). Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger del frío extremo y de los daños físicos. Almacenar alejado del calor, de llamas desprotegidas y de otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (consultar la 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	Identificado r	Concentración permitida
NIOSH	Stoddard Solvent with	8052-41-3	LER-PPT: 350 mg/m ³ (hasta 10 horas)
	Stoddard Solvent with	8052-41-3	IDLH: 20000 mg/m ³
	Stoddard Solvent with	8052-41-3	Límite máximo: 1800 mg/m ³ (15 min)
	Asphalt	8052-42-4	Ceiling Limit: 5 mg/m ³ (fumes [15 min])
	Asphalt, Oxidized	64742-93-4	Ceiling Limit: 5 mg/m ³ (15-minute, fume)
	Naftaleno	91-20-3	IDLH: 250 ppm
	Naftaleno	91-20-3	TWA: 10 ppm (50 mg/m ³)
	Naftaleno	91-20-3	STEL: 15 ppm (75 mg/m ³)
	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])
United States(California)	Stoddard Solvent with	8052-41-3	PPT-LEP 8 horas: 525 mg/m ³ (100 ppm)
	Asphalt	8052-42-4	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Asphalt (petroleum) fumes)
	Naftaleno	91-20-3	PEL: 0.1 ppm (0.5 mg/m ³)
	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	PPT-LEP 8 horas: 0,05 mg/m ³ (polvo respirable)
ACGIH	Stoddard Solvent with	8052-41-3	VUL-PPT: 100 ppm (8 horas)

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 7 de 16

Flashing Bond ®

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Asphalt	8052-42-4	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (fume, as benzene-soluble aerosol, inhalable fraction)
	Asphalt, Oxidized	64742-93-4	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (inhalable particulate matter)
	Naftaleno	91-20-3	PPT: 10 ppm
	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	PPT 8 horas: 0,025 mg/m ³ (fracción respirable)
	Stoddard Solvent with	8052-41-3	LEP: 2900 mg/m ³ (500 ppm)
OSHA	Naftaleno	91-20-3	TWA: 10 ppm (50 mg/m ³ (PEL))
	Naftaleno	91-20-3	STEL: 15 ppm (75 mg/m ³)
	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)

Valores de límites biológicos:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo	Límites permitidos
ACGIH	Asphalt	8052-42-4	1-Hydroxypyrene, with hydrolysis (1-HP)	Orina	ESW	2,5 µg/L
	Naftaleno	91-20-3	1-Naphthol, with hydrolysis + 2-Naphthol, with hydrolysis nonquantitative, nonspecific	Ninguno	EOS	

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Debe haber estaciones de lavado ocular de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones del lugar de uso o manipulación. Se debe garantizar una ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire de vapores, neblinas y/o polvo por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, así como el cumplimiento de las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de ocular y facial:

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Considerar la posibilidad de utilizar una pantalla facial para protegerte de las salpicaduras. Utilizar equipos de protección ocular que se hayan sometido a prueba y estén homologados de conformidad con las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Gafas o anteojos de seguridad. 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

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 8 de 16

Flashing Bond ®

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 las medidas técnicas no logran mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo o en un nivel aceptable (en caso de que no se hayan establecido dichos límites), deberá utilizarse un respirador homologado de conformidad con las normas nacionales reconocidas (o equivalentes). Utilizar un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una fuga incontrolada, si se desconocen los niveles de exposición o en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no puedan ofrecer una 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

Estado físico	Líquido
Color	Negro
Olor (incluye umbral de olor)	N/Av
Punto de fusión/punto de congelación	N/Av
Punto/intervalo de ebullición inicial	149-199 C
Inflamabilidad	N/Av
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	N/Av
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	N/Av
Punto de inflamación	54.4 C
Temperatura de auto ignición	N/Av
Temperatura de descomposición	N/Av
pH	N/Av
Viscosidad cinemática	N/Av
Solubilidades	N/Av
Coefficiente de partición: N-octanol/agua)	Insoluble
Presión de vapor (incluye tasa de evaporación)	N/Av
Densidad y/o densidad relativa	1,08
Densidad de vapor relativa	N/Av
Características de las partículas	N/Av

Otra información

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 9 de 16

Flashing Bond ®

Reactividad:

No es reactivo en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química:

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas, incluidas las asociadas a emergencias previsibles:

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 desprotegidas, 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

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
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 5,5 mg/L (4 horas [vapor])
	dérmica	DL50 Conejo: > 3000 mg/kg
Asphalt	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: >94.4 mg/m ³ (4.5 h [mixed aerosol and vapor, Read-across substance data])
	dérmica	DL50 Conejos: >2000 mg/kg
Asphalt, Oxidized	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	Conejos, LD50: >2000 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: > 94.4 mg/m ³ (4.5 hr [mixed aerosol and vapor])
Naftaleno	oral	DL50 Ratón: 533 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >2500 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: >0,4 mg/L (4 horas [vapor])

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación:

Causa irritación de la piel.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Causa irritación de la piel.

Daño/irritación grave ocular

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 10 de 16

Flashing Bond ®

Evaluación:

Provoca lesiones oculares graves.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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
Asphalt, Oxidized	No aplicable	Certain extracts of asphalt fumes are possibly carcinogenic to humans.
Naftaleno		Se sospecha que puede provocar cáncer.

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

Nombre	Clasificación
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	No aplicable
Asphalt	Grupo 2B
Asphalt, Oxidized	Grupo 2A
Naftaleno	Grupo 2B
Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Grupo 1

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	No aplicable
Asphalt	No aplicable
Asphalt, Oxidized	No aplicable
Naftaleno	Se espera razonablemente que sean cancerígenos para los humanos
Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Conocidos por ser carcinógenos humanos.

Carcinógenos OSHA:

Nombre del ingrediente	CAS	Estatus de carcinógenos OSHA
Naftaleno	91-20-3	Sí
Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	Sí

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 11 de 16

Flashing Bond ®

Mutagenicidad de célula germinal

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.

Toxicidad reproductiva

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.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede irritar las vías respiratorias.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación:

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Provoca daños en el Sistema Nervioso Central tras exposición prolongada o repetida por inhalación.
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: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	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.

Interactive effects:

No hay información adicional.

Otra información:

No hay información adicional.

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 12 de 16

Flashing Bond ®

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad

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
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 2,5 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CL50 Dafnido: 0,107 mg/L (48 horas [QSAR])
	Plantas acuáticas CE50 Algas verdes: 0,277 mg/L (96 horas [QSAR])
Asphalt	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: >1000 mg/L (72 hr [EL50 - growth rate, Read-across substance data])
	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/L (96 hr [LL50 - mortality, Read-across substance data])
Naftaleno	Plantas acuáticas CE50 Skeletonema costatum: 0,4 a 0,5 mg/L (72 horas [biomasa])
	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 1,6 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 2,16 mg/L (48 horas [movilidad])

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
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Peces NOEC Oncorhynchus mykiss: 0,02 mg/L (30 horas [QSAR])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 0,1 mg/L (21 días [reproducción])
	Plantas acuáticas NOEC Algas verdes: 0,142 mg/L (30 horas [QSAR])
Asphalt	Fish NOEC Oncorhynchus mykiss: >1000 mg/L (28 d [NOEL - mortality, Read-across substance data])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: >= 1000 mg/L (21 d [NOEL - reproduction, Read-across substance data])
Naftaleno	Fish NOEC Oncorhynchus kisutch: 0.37 mg/L (40 d [growth rate])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia pulex: 0,59 mg/L (125 días [mortalidad])

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	The substance is readily biodegradable. >63% degradation, measured by CO2 evolution, after 28 days.
Asphalt	Los estudios de biodegradabilidad estándar no son aplicables a sustancias UVCB derivadas del petróleo.
Asphalt, Oxidized	Los estudios de biodegradabilidad estándar no son aplicables a sustancias UVCB derivadas del petróleo.
Naftaleno	La sustancia es fácilmente biodegradable. > 74 % de degradación en agua, medido por el consumo de O2, después de 28 días.

Potencial bioacumulativo

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 13 de 16

Flashing Bond ®

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	The substance is not expected to bioaccumulate. BCF (aquatic species): 39.66 L/Kg [QSAR].
Asphalt	Los estudios estándar de bioacumulación no son aplicables a las sustancias UVCB del petróleo.
Asphalt, Oxidized	Los estudios estándar de bioacumulación no son aplicables a las sustancias UVCB del petróleo.
Naftaleno	La sustancia tiene potencial de bioacumularse (BCF = 36,5 a 168 adimensional, base: peso húmedo de todo el cuerpo).

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	The substance is slightly mobile with a high potential for adsorption to soil and sediment [Koc at 20°C: 1451].
Asphalt	Los estudios estándar de adsorción/desorción no son aplicables a las sustancias UVCB del petróleo.
Asphalt, Oxidized	Los estudios estándar de adsorción/desorción no son aplicables a las sustancias UVCB del petróleo.
Naftaleno	La sustancia es moderadamente móvil, por lo tanto, se espera una adsorción moderada al suelo (Koc = 455 a 20 °C).

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:

Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	La sustancia no es PBT.
Asphalt	Los estudios PBT estándar no son aplicables a las sustancias UVCB del petróleo.
Asphalt, Oxidized	Esta sustancia no es PBT.
Naftaleno	La sustancia no es PBT.

Evaluación vPvB:

Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	La sustancia no es vPvB.
Asphalt	Los estudios vPvB estándar no son aplicables a sustancias UVCB derivadas del petróleo.
Asphalt, Oxidized	Esta sustancia no es vPvB.
Naftaleno	La sustancia no es vPvB.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Información de la eliminación

Métodos de eliminación:

Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations.

Envases contaminados:

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 14 de 16

Flashing Bond ®

a hazardous waste as defined under RCRA, Title 40 CFR 261. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method. For disposal of unused or waste material, check with local, state and federal environmental agencies.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

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

Número de la ONU	1999
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Tars, liquid
Clases de peligro de transporte de la ONU	3 
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Exempt from TDG regulations for domestic road/rail transport in small means of containment (≤ 450 L) per TDG Section 1.33.DOT Special Provision Note: This product has a flash point above 100°F (38°C) and may be reclassified as a combustible liquid. Per 49 CFR 173.150(f)(1) and (2), it is not regulated as a hazardous material for US domestic ground transportation when shipped in non-bulk packagings (individual containers less than 119 gallons / 450 liters).

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	1999
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Tars, liquid
Clases de peligro de transporte de la ONU	3 
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

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

Número de la ONU	1999
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Tars, liquid
Clases de peligro de transporte de la ONU	3 
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL14,7/78 y el Código IBC

Nombre a granel	No aplicable
-----------------	--------------

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 15 de 16

Flashing Bond ®

Tipo de barco	No aplicable
Categoría de contaminación	No aplicable

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: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:

91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista
---------	-----------	---------------------

CERCLA:

8052-41-3	Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Aparece en la lista	100 lbs for RCRA D001
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista	100 lb

RCRA:

8052-41-3	Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Aparece en la lista	D001
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista	U165

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

8052-41-3	Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Aparece en la lista
8052-42-4	Asphalt	Aparece en la lista
64742-93-4	Asphalt, Oxidized	Aparece en la lista
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista
14808-60-7	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de New Jersey:

8052-41-3	Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Aparece en la lista
8052-42-4	Asphalt	Aparece en la lista
64742-93-4	Asphalt, Oxidized	Aparece en la lista
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista
14808-60-7	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Aparece en la lista

Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Página 16 de 16

Flashing Bond ®

Derecho al conocimiento de Nueva York:

8052-41-3	Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Aparece en la lista
8052-42-4	Asphalt	Aparece en la lista
64742-93-4	Asphalt, Oxidized	Aparece en la lista
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

8052-41-3	Stoddard Solvent with < 0.3% Benzene content	Aparece en la lista
8052-42-4	Asphalt	Aparece en la lista
64742-93-4	Asphalt, Oxidized	Aparece en la lista
91-20-3	Naftaleno	Aparece en la lista
14808-60-7	Sílice, cuarzo cristalino (respirable)	Aparece en la lista

Proposición 65 de California:

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos que incluyen Fenol, Formaldehído y Sílice, cristalina (partículas aéreas de tamaño respirable) que el Estado de California conoce que provocan cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Información adicional: No hay información adicional.

SECCIÓN 16: Otra información

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos de OSHA HCS 2024. La información proporcionada en esta HDS es correcta, según nuestro conocimiento, basada en la información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, almacenamiento, transporte, y eliminación y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado 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.

NFPA: 0-0-0

HMIS: 0-0-0

Fecha de preparación inicial: 08.21.2026

Fin de la hoja de datos de seguridad