

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 1 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: 2K URETHANE PRIMER GREY

Código de producto: SS-2790G

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

Carcinogenicidad, categoría 1A

Toxicidad reproductiva, categoría 2

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 2

Riesgo de aspiración, categoría 1

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:



Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

H226 Líquido y vapor inflamables

H315 Causa irritación de la piel

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 2 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

H350 Puede causar cáncer.

H361 Se sospecha que daña la fertilidad.

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 Utilizar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular.

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

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 atención/asesoramiento médico.

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

P308+P313 Si hay exposición o preocupación: Obtener atención/asesoramiento médico.

P314 Obtenga asesoramiento o atención médica si no se siente bien.

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

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las regulaciones 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: 14807-96-6	Talco (no asbestiforme)	30-50
Número de CAS: 1330-20-7	Xileno	30-50
Número de CAS: 13463-67-7	Dióxido de titanio	10-30
Número de CAS: 123-86-4	Acetato de n-butilo	10-30
Número de CAS: 7727-43-7	Sulfato de bario	10-30
Número de CAS: 108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	10-30

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 3 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Número de CAS: 100-41-4	Etilbenceno	5-10
Número de CAS: 71011-24-0	Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	5-10
Número de CAS: 14567-73-8	Tremolita (no asbestiforme)	5-10
Número de CAS: 1318-59-8	Minerales del grupo clorita	1-5
Número de CAS: 21645-51-2	Hidróxido de aluminio	1-5
Número de CAS: 7631-86-9	Dióxido de silicio (amorfa)	1-3
Número de CAS: 112945-52-5	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	1-3
Número de CAS: 100-42-5	Estireno	1-3
Número de CAS: 14808-60-7	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	1-3
Número de CAS: 64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	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: 77-58-7	Dibutiltin dilaurato	1-3
Número de CAS: 7664-38-2	Ácido ortofosfórico	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:

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 4 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

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.

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 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.

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 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.

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.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 5 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

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 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.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 6 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

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 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.

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)

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 7 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Estireno	100-42-5	PPT 8 horas: 100 ppm (Tabla Z-2)
	Estireno	100-42-5	PPT 8 horas: 50 ppm (Tabla Z-1-A)
	Estireno	100-42-5	PPT 8 horas: 215 mg/m ³ (Tabla Z-1-A)
	Estireno	100-42-5	LECP: 100 ppm (Tabla Z-1-A)
	Estireno	100-42-5	LECP: 425 mg/m ³ (Tabla Z-1-A)
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	PPT 8 horas: 0,8 mg/m ³ (Sílice : Amorfa, incluida la tierra de diatomeas natural)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	PPT-LEP 8 horas: 710 mg/m ³ (150 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LECP: 950 mg/m ³ (200 ppm)
	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)
	Tremolita (no asbestiforme)	14567-73-8	PPT-LEP 8 horas: 0,1 fibras / cm ³ (como amianto)
	Tremolita (no asbestiforme)	14567-73-8	LEP - LECP: 1 fibras / cm ³ (30 min - como amianto)
	Talco (no asbestiforme)	14807-96-6	PPT-LEP 8 horas: 2 mg/m ³ (sin asbesto, polvo respirable)
	Talco (no asbestiforme)	14807-96-6	PPT-LEP 8 horas: 0,1 mg/m ³ (sin amianto, 1% o más de sílice cristalina, respirable)
	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	PPT - LEP de 8 horas: 0,05 mg/m ³
	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	PPT - LEP de 8 horas: 0,025 mg/m ³ (Nivel de acción)
	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)
	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)
	Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	71011-24-0	PPT-LEP 8 horas: 15 mg/m ³ (polvo inerte o molesto, total)
	Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	71011-24-0	8-Hour TWA-PEL: 5 mg/m ³ (inert or nuisance dust, respirable)
	Dióxido de silicio (amorfa)	7631-86-9	8-Hour TWA-PEL: 0.8 mg/m ³
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	PPT-LEP 8 horas: 1 mg/m ³ (Límites de la Tabla Z-1 de OSHA)
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	PPT: 1 mg/m ³ (Tabla OSHA Z-1-A)

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 8 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	LECP: 3 mg/m ³ (Tabla OSHA Z-1-A)
	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)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	PPT-LEP 8 horas: 0.1 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
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
	Estireno	100-42-5	IDLH: 700 ppm
	Estireno	100-42-5	REL-TWA: 50 ppm (215 mg/m ³)
	Estireno	100-42-5	15-Minute STEL: 100 mg/m ³ (425 mg/m ³)
	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)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LER-PPT: 710 mg/m ³ (150 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LECP: 950 mg/m ³ (200 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	IDLH: 1700 ppm
	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	REL-TWA: 0.3 mg/m ³ (ultrafine, including engineered nanoscale [up to 10 hr])
	Dióxido de titanio	13463-67-7	IDLH: 5000 mg/m ³
	Dióxido de titanio	13463-67-7	REL-TWA: 2.4 mg/m ³ (fine [up to 10 hr])
	Tremolita (no asbestiforme)	14567-73-8	PPT 8 horas: 0,1 fibras / cm ³ (Amianto, todas las formas)
	Tremolita (no asbestiforme)	14567-73-8	Límite máximo: 1 fibras/cm ³ ([30 min] para amianto, fibras > 5 micrómetros de longitud)
Talco (no asbestiforme)	14807-96-6	LER-PPT: 2 mg/m ³ ([hasta 10 horas] sin asbesto y menos del 1% de cuarzo, respirable)	

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 9 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Talco (no asbestiforme)	14807-96-6	IDLH: 1000 mg/m ³ (que no contiene sin amianto y <1% de cuarzo, respirable)
	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	LER - PPT: 0,05 mg/m ³ (hasta 10 horas)
	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	IDLH: 50 mg/m ³
	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)
	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
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	LER-PPT: 1 mg/m ³ (hasta 10 horas)
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	LECP 15 minutos: 3 mg/m ³
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	IDLH: 1000 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])
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	LER-PPT: 0.1 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos, excepto cihexatina, como Sn - hasta 10 horas)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	IDLH: 25 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
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)
	Estireno	100-42-5	8-Hour TWA: 50 ppm (215 mg/m ³)
	Estireno	100-42-5	PEL-STEL: 100 ppm (425 mg/m ³)
	Estireno	100-42-5	PEL Ceiling: 500 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)
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	PPT 8 horas: 10 mg/m ³ (Partículas no regulados de otro modo, polvo total)
	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	112945-52-5	PPT 8 horas: 5 mg/m ³ (Partículas no regulados de otro modo, fracción respirable)

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 10 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Acetato de n-butilo	123-86-4	PPT-LEP 8 horas: 710 mg/m ³ (150 ppm)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LECP 15 minutos: 0 mg/m ³ (200 ppm)
	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)
	Tremolita (no asbestiforme)	14567-73-8	PPT-LEP 8 horas: 0,1 fibras/cc (Amianto)
	Tremolita (no asbestiforme)	14567-73-8	LEP - LECP: 1 fibras / cm ³ ([30 min] - Amianto)
	Talco (no asbestiforme)	14807-96-6	PPT-LEP 8 horas: 2 mg/m ³ (sin fibras de amianto, <1 % de sílice cristalina, polvo respirable)
	Sílice de 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 regulados 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)
	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)
	Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	71011-24-0	PPT-LEP 8 horas: 10 mg/m ³ (polvo inerte o molesto, total)
	Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	71011-24-0	8-Hour TWA-PEL: 5 mg/m ³ (inert or nuisance dust, respirable)
	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)
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	PPT-LEP 8 horas: 1 mg/m ³
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	LECP 15 minutos: 3 mg/m ³
	Sulfato de bario	7727-43-7	PPT-LEP 8 horas: 10 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otra manera, polvo total)

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 11 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Sulfato de bario	7727-43-7	PPT-LEP 8 horas: 5 mg/m ³ (Partículas no reguladas de otra manera, fracción respirable)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	PPT-LEP 8 horas: 0.1 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	LECP 15 minutos: 0.2 ng/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
ACGIH	Etilbenceno	100-41-4	PPT 8 horas: 20 ppm
	Estireno	100-42-5	PPT 8 horas: 10 ppm
	Estireno	100-42-5	LECP 15 minutos: 20 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)
	Acetato de n-butilo	123-86-4	VUL-PPT: 50 ppm
	Acetato de n-butilo	123-86-4	LECP 15 minutos: 150 ppm
	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	8-Hour TWA: 2.5 mg/m ³ (finescale particles, respirable particulate matter)
	Dióxido de titanio	13463-67-7	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³ (nanoscale particles, respirable particulate matter)
	Tremolita (no asbestiforme)	14567-73-8	PPT 8 horas: 0,1 fibras / cm ³ (Amianto, todas las formas)
	Talco (no asbestiforme)	14807-96-6	PPT 8 horas: 2 mg/m ³ (no contiene fibras de amianto, respirable)
	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	PPT 8 horas: 0,025 mg/m ³ (materia particulada 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))
	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))
Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	71011-24-0	PPT 8 horas: 10 mg/m ³ (para partículas insolubles de baja toxicidad, inhalable)	

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 12 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	71011-24-0	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (for insoluble particles of low toxicity, respirable)
	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)
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	PPT 8 horas: 1 mg/m ³
	Ácido ortofosfórico	7664-38-2	LECP 15 minutos: 3 mg/m ³
	Sulfato de bario	7727-43-7	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Inhalable particulate matter)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	PPT 8 horas: 0.1 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
	Dibutiltin dilaurato	77-58-7	LECP 15 minutos: 0.2 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos como Sn)
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
	Estireno	100-42-5	Ácido mandélico más ácido fenilgloxílico	Creatinina en Orina	Fin del turno	150 mg/g
	Estireno	100-42-5	Estireno	Orina	Fin del turno	20 ug/L
	Xileno	1330-20-7	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en Orina	Fin del turno.	1,5 g/g

Información sobre procedimientos de monitoreo:

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).

Protección de piel y cuerpo:

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 13 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

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).

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

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.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 14 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

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

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
Estireno	oral	DL50 Rata: 5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: 11,8 mg/L (4 horas [vapor])
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	oral	DL50 Rata: 6190 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 5000 mg/kg
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	oral	DL50 Rata: 3160 mg/kg
Acetato de n-butilo	oral	DL50 Rata: 10 760 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 14 112 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: > 6.6 mg/L (4 hr [air])

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 15 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Nombre	Ruta	Resultado
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
Talco (no asbestiforme)	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: > 2000 mg/kg ([datos extrapolados de la sustancia])
	inhalación	LC50 Rat: > 2.1 mg/L (4hr [aerosol, Read-across substance data])
Hidróxido de aluminio	oral	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: 1.9 mg/L (4 hr [aerosol, Read-across substance data])
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])
Acetato de 2-metoxipropilo	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: >5000 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])
Ácido ortofosfórico	inhalación	LC50 Rat: 1923 mg/L (4 hr [aerosol])
	oral	DL50 Rata: 1530 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 2740 mg/kg
Sulfato de bario	oral	DL50 Rata: >5000 mg/kg
Dibutiltin dilaurato	oral	DL50 Rata: 2071 mg/kg
	dérmica	DL50 Rata: >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
Estireno	Causa irritación de la piel.
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	Causa irritación de la piel.
Xileno	Causa irritación de la piel.
Ácido ortofosfórico	Causar quemaduras severas de la piel.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 16 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Daño/irritación grave ocular

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

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Estireno	Provoca irritación ocular grave
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	Provoca irritación ocular grave
Ácido ortofosfórico	Provoca lesiones oculares graves.
Dibutiltin dilaurato	Provoca irritación ocular grave

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:

Nombre	Resultado
Dibutiltin dilaurato	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Evaluación:

Puede causar cáncer.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Estireno		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.
Tremolita (no asbestiforme)		La exposición a tremolita no asbestiforme puede aumentar el riesgo de fibrosis pulmonar y cáncer de pulmón.
Talco (no asbestiforme)		El talco que contiene asbesto es cancerígeno para los seres humanos.
Sílice de cuarzo cristalino (respirable)		Puede causar cáncer por inhalación.
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
Estireno	Grupo 2A
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	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: 03.07.2025

Página 17 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Nombre	Clasificación
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	Grupo 3
Acetato de n-butilo	No aplicable
Minerales del grupo clorita	No aplicable
Xileno	Grupo 3
Negro de carbón acotado	Grupo 2B
Dióxido de titanio	Grupo 2B
Tremolita (no asbestiforme)	Grupo 1
Talco (no asbestiforme)	Grupo 3
Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	Grupo 1
Hidróxido de aluminio	No aplicable
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Grupo 3
Acetato de 2-metoxipropilo	No aplicable
Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	No aplicable
Dióxido de silicio (amorfa)	Grupo 3
Ácido ortofosfórico	No aplicable
Sulfato de bario	No aplicable
Dibutiltin dilaurato	No aplicable

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Etilbenceno	No aplicable
Estireno	Se espera razonablemente que sean cancerígenos para los humanos
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	No aplicable
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	No aplicable
Acetato de n-butilo	No aplicable
Minerales del grupo clorita	No aplicable
Xileno	No aplicable
Negro de carbón acotado	No aplicable
Dióxido de titanio	No aplicable
Tremolita (no asbestiforme)	Conocidos por ser carcinógenos humanos.
Talco (no asbestiforme)	No aplicable
Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	Conocidos por ser carcinógenos humanos.
Hidróxido de aluminio	No aplicable
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	No aplicable
Acetato de 2-metoxipropilo	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: 03.07.2025

Página 18 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Nombre	Clasificación
Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	No aplicable
Dióxido de silicio (amorfa)	No aplicable
Ácido ortofosfórico	No aplicable
Sulfato de bario	No aplicable
Dibutiltin dilaurato	No aplicable

Carcinógenos OSHA:

Nombre del ingrediente	CAS	Estatus de carcinógenos OSHA
Negro de carbón acotado	1333-86-4	Sí
Dióxido de titanio	13463-67-7	Sí
Tremolita (no asbestiforme)	14567-73-8	Sí
Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	Sí

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:

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Podría causar daños genéticos.
Dibutiltin dilaurato	Se sospecha que causa defectos 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
Estireno	Se sospecha que daña al niño nonato.
Acetato de 2-metoxipropilo	Puede dañar al niño nonato.
Dibutiltin dilaurato	Puede dañar la fertilidad; Puede dañar al niño nonato

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

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

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Estireno	Puede irritar las vías respiratorias.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	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: 03.07.2025

Página 19 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Nombre	Resultado
Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	Puede irritar las vías respiratorias.
Acetato de n-butilo	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acetato de 2-metoxipropilo	Puede irritar las vías respiratorias.
Dibutiltin dilaurato	Causa daño al timo tras una única exposición.

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.
Estireno	Causes damage to the hearing organs through prolonged or repeated exposure (inhalation).
Tremolita (no asbestiforme)	La exposición repetida o prolongada a la tremolita asbestiforme puede causar daño pulmonar. Incluso se ha demostrado que los fragmentos de escisión (tremolita no asbestiforme) causan daño pulmonar después de una exposición repetida o prolongada.
Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	Provoca daño a los (pulmones; riñones; sistema inmunitario) a través de la exposición prolongada o repetida por inhalación.
Dibutiltin dilaurato	Causa daños al sistema inmunológico por exposición prolongada o reiterada.

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.
Estireno	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.
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.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 20 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

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])
Estireno	Fish LC50 Pimephales promelas: 10 mg/L (96 hr [mortality])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 4,7 mg/L (48 horas [inmovilización])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: 4.9 mg/L (72 hr [growth rate])
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])
Acetato de n-butilo	Peces CL50 Pimephales promelas: 18 mg/L (96 horas [mortalidad])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 44 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: 397 mg/L (72 hr [growth rate])
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])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 3.82 mg/L (48 hr)
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)
Talco (no asbestiforme)	Fish LC50 Fish species: 89581 mg/L (96 hr [QSAR substance data])
	Aquatic Plants EC50 Green algae: 7203 mg/L (96 hr [QSAR 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: 03.07.2025

Página 21 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Nombre	Resultado
Hidróxido de aluminio	Peces CL50 Pimephales promelas: 1,16 mg/L (96 horas [datos sustancia extrapolada])
	Invertebrados acuáticos CE50 CerioDafnia dubia: 1,9 mg/L (48 horas [inmovilización] [Sustancia extrapolada])
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Peces CL50 Pimephales promelas: 8,2 mg/L (96 horas [LL50])
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 4,5 mg/L (48 horas [EL50])
	Plantas acuáticas CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 3,1 mg/L (72 horas [EL50])
Acetato de 2-metoxipropilo	Fish LC50 Oncorhynchus mykiss: 100 - 180 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >500 mg/L (48 hr [mobility; read-across])
	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: >1000 mg/L (96 hr [growth rate; read-across])
Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: >500 mg/L (96 horas [para organoarcillas])
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 230 mg/L (96 horas [para organoarcillas])
Dióxido de silicio (amorfa)	Peces CL50 Pimephales promelas: > 5000 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: > 5000 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Desmodesmus subspicatus: >173,1 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
Ácido ortofosfórico	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: > 100 mg/L (48 horas [inmovilización])
	Plantas acuáticas CE50 Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
	Peces CL50 Oryzias latipes: 100 mg/L (96 horas)
Sulfato de bario	Peces CL50 Danio rerio: >174 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: >58,8 mg/L (48 horas [movilidad])
	Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: >1,15 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
Dibutiltin dilaurato	Plantas acuáticas CE50 Desmodesmus subspicatus: >1 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento y biomasa])
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 0,463 mg/L (48 horas [movilidad])
	Peces CL50 Danio rerio: 21,2 mg/L (96 horas)

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
Estireno	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 1.01 mg/L (21 d [reproduction])
	Aquatic Plants NOEC Raphidocelis subcapitata: 0.985 mg/L (72 hr [growth rate])

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 22 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Nombre	Resultado
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])
Acetato de n-butilo	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 23,2 mg/L (21 días [reproducción])
	Plantas acuáticas NOEC Raphidocelis subcapitata: 105 mg/L (72 horas [biomasa])
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])
Talco (no asbestiforme)	Fish NOEC Freshwater fish: 5980 mg/L (30 d [QSAR substance data])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnid species: 1460 mg/L (30 d [QSAR substance data])
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])
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 10 mg/L (21 días [EL50, [reproducción])
Acetato de 2-metoxipropilo	Fish LC50 Oryzias latipes: 63.6 mg/L (14 d [read-across])
	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: ≥ 100 mg/L (21 d [read-across])
Dióxido de silicio (amorfa)	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia 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])

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.
Estireno	The substance is readily biodegradable. 70.9% degradation in water, measured by ThOD, after 28 days.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	La sustancia es fácilmente biodegradable. 90 % de degradación en agua, medido por la evolución de CO ₂ , 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: 03.07.2025

Página 23 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Nombre	Resultado
Acetato de n-butilo	La sustancia es fácilmente biodegradable y cumple con el período de 10 días. 83 % de degradación en agua, medido por el consumo de O ₂ , después de 28 días.
Xileno	La sustancia es fácilmente biodegradable. 94% de degradación en agua, medida por consumo de O ₂ , 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.
Talco (no asbestiforme)	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.
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.
Acetato de 2-metoxipropilo	The substance is readily biodegradable. 83% degradation, measured by O ₂ consumption, after 28 days. [read-across]
Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	No es fácilmente biodegradable. El rango de biodegradación para los miembros de la categoría organoclyca oscila entre 4,7 % y 33,4 % después de 28 días.
Dióxido de silicio (amorfa)	La sustancia es inorgánica, por lo que no es necesario realizar ningún estudio.
Ácido ortofosfórico	La evaluación de la persistencia basada en la biodegradabilidad no es relevante para compuestos inorgánicos como esta sustancia.
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.
Dibutiltin dilaurato	La sustancia no se fácilmente biodegradable. 23 % de degradación en agua, medido por el consumo de O ₂ , después de 39 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).
Estireno	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 1.9).
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	No se espera que la sustancia se bioacumule (log Pow = 1,2 a 20 °C).
Acetato de n-butilo	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 15.3).
Xileno	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF = 25.9 dimensionless).
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.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 24 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Nombre	Resultado
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.
Talco (no asbestiforme)	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.
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].
Acetato de 2-metoxipropilo	The substance has a low potential for bioaccumulation. log Kow: 0.56
Dióxido de silicio (amorfa)	La sustancia es inorgánica, por lo que no es necesario realizar ningún estudio.
Ácido ortofosfórico	La evaluación de la bioacumulación usando una evaluación BCF clásica no se considera relevante para elementos esenciales/metales tales como esta sustancia.
Sulfato de bario	La bioconcentración y bioacumulación de esta sustancia es insignificante. BCF (peces; cuerpo entero): 37,6 a 98,8 L/kg
Dibutiltin dilaurato	No se espera que la sustancia se bioacumule (BCF: 2,91 adimensional).

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).
Estireno	The substance is moderately mobile, therefore, there is moderate potential for adsorption to soil and sediment (Log Koc: 2.55).
Acetato de n-butilo	La sustancia es móvil; por lo tanto, no se espera adsorción al suelo (log Koc=1.27).
Xileno	The substance is moderately mobile, therefore, slight adsorption to soil is expected (log Koc=2.73 dimensionless, Read-across substance data).
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.
Talco (no asbestiforme)	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.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 25 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

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]
Ácido ortofosfórico	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.
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.
Dibutiltin dilaurato	Teniendo en cuenta la baja solubilidad del compuesto, se puede predecir que la sustancia se adsorberá muy fuertemente al suelo.

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.
Estireno	La sustancia no es PBT.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	La sustancia no es PBT.
Acetato de n-butilo	La sustancia no es PBT.
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.
Talco (no asbestiforme)	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.
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 %.
Acetato de 2-metoxipropilo	La sustancia no es PBT.
Dióxido de silicio (amorfa)	La sustancia no es PBT.
Ácido ortofosfórico	La evaluación PBT no se aplica a los metales y sus compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Sulfato de bario	La sustancia es inorgánica. La evaluación PBT no se aplica.
Dibutiltin dilaurato	La sustancia no es PBT.

Evaluación vPvB:

Etilbenceno	La sustancia no es vPvB.
-------------	--------------------------

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 26 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

Estireno	La sustancia no es vPvB.
Acetato de 1-metoxi-2-propanol	La sustancia no es vPvB.
Acetato de n-butilo	La sustancia no es vPvB.
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.
Talco (no asbestiforme)	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.
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 %.
Acetato de 2-metoxipropilo	La sustancia no es vPvB.
Dióxido de silicio (amorfa)	La sustancia no es vPvB.
Ácido ortofosfórico	La evaluación mPmB no se aplica a compuestos inorgánicos como esta sustancia.
Sulfato de bario	La sustancia es inorgánica. Por lo tanto, no se aplica la evaluación mPmB.
Dibutiltin dilaurato	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
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	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: 03.07.2025

Página 27 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

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	Ninguno
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):

100-41-4	Etilbenceno	Lista - Activo
100-42-5	Estireno	Lista - Activo
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Lista - Activo
112945-52-5	Sílice, amorfa, pirogenada, sin cristales	Lista - Activo
123-86-4	Acetato de n-butilo	Lista - Activo
1318-59-8	Minerales del grupo clorita	No enumerado
1330-20-7	Xileno	Lista - Activo
1333-86-4	Negro de carbón acotado	Lista - Activo

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 28 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

13463-67-7	Dióxido de titanio	Lista - Activo
14567-73-8	Tremolita (no asbestiforme)	Enumerado
14807-96-6	Talco (no asbestiforme)	Lista - Activo
14808-60-7	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	Lista - Activo
21645-51-2	Hidróxido de aluminio	Lista - Activo
64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero	Lista - Activo
70657-70-4	Acetato de 2-metoxipropilo	No enumerado
71011-24-0	Compuestos de amoníaco cuaternario, bencil(alquil sebo hidrogenado)dimetil, cloruros, compuestos con bentonita	Lista - Activo
7631-86-9	Dióxido de silicio (amorfa)	Lista - Activo
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	Lista - Activo
7727-43-7	Sulfato de bario	Lista - Activo
77-58-7	Dibutiltin dilaurato	Lista - Activo

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:

100-41-4	Etilbenceno	Enumerado
100-42-5	Estireno	Enumerado
1330-20-7	Xileno	Enumerado
7727-43-7	Sulfato de bario	Enumerado

CERCLA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumerado	1000 lb
100-42-5	Estireno	Enumerado	1000 lbs
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Enumerado	100 Lbs
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumerado	5000 lb

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 29 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

1330-20-7	Xileno	Enumera do	100 Lbs
70657-70-4	Acetato de 2-metoxipropilo	Enumera do	100 lbs for RCRA D001
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	Enumera do	5000 lbs

RCRA:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do	F003, D001
100-42-5	Estireno	Enumera do	100 Lbs
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propanol	Enumera do	D001
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do	D001
1330-20-7	Xileno	Enumera do	U239
70657-70-4	Acetato de 2-metoxipropilo	Enumera do	D001

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

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

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
100-42-5	Estireno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	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
14807-96-6	Talco (no asbestiforme)	Enumera do
14808-60-7	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	Enumera do
7631-86-9	Dióxido de silicio (amorfa)	Enumera do
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	Enumera do
7727-43-7	Sulfato de bario	Enumera do

Derecho al conocimiento de New Jersey:

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 03.07.2025

Página 30 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
100-42-5	Estireno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	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
14807-96-6	Talco (no asbestiforme)	Enumera do
14808-60-7	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	Enumera do
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	Enumera do
7727-43-7	Sulfato de bario	Enumera do

Derecho al conocimiento de Nueva York:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
100-42-5	Estireno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
1318-59-8	Minerales del grupo clorita	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
70657-70-4	Acetato de 2-metoxipropilo	Enumera do
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	Enumera do

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

100-41-4	Etilbenceno	Enumera do
100-42-5	Estireno	Enumera do
123-86-4	Acetato de n-butilo	Enumera do
1330-20-7	Xileno	Enumera do
1333-86-4	Negro de carbón acotado	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: 03.07.2025

Página 31 de 31

2K URETHANE PRIMER GREY

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
14807-96-6	Talco (no asbestiforme)	Enumera do
14808-60-7	Sílice de cuarzo cristalino (respirable)	Enumera do
7631-86-9	Dióxido de silicio (amorfa)	Enumera do
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	Enumera do
7727-43-7	Sulfato de bario	Enumera do

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 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: 03.07.2025

Fin de la hoja de datos de seguridad