

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión

18 Diciembre 2025

Versión 4.01

Sección 1. Identificación

Nombre del producto	: SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200
Código del producto	: 00467205CO
Otros medios de identificación	: No disponible.
Tipo del producto	: Líquido.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso del producto : Aplicaciones industriales, Aplicación por pulverización.

Uso de la sustancia o mezcla : Revestimiento.

Restricciones de uso : No aplicable.

Fabricante : PPG Industries, Inc.
One PPG Place
Pittsburgh, PA 15272

Número de teléfono en caso de emergencia : (412) 434-4515 (EE.UU.)
(514) 645-1320 (Canadá)
01-800-00-21-400 (México)

Información Técnica : 888-977-4762

Sección 2. Identificación de los peligros

Estado OSHA/ HCS	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	: LÍQUIDOS INFAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Efectos sobre o a través de la lactancia TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2
	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 7.8 % (oral), 24.8 % (dérmica), 30.1 % (inhalación)

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 2. Identificación de los peligros

Este producto contiene TiO₂, compuesto clasificado como Cancerígeno Categoría 2 en GHS sobre la base de su clasificación 2B según la IARC. Un gran número de productos hacen uso del TiO₂ como materia prima en la formulación de recubrimientos líquidos. En este caso, las partículas de TiO₂ están incorporadas en una matriz y el potencial de exposición humana a partículas libres de TiO₂ no es significativo cuando el producto se aplica con brocha o rodillo. El lijado de una superficie recubierta o la brisa de aplicación por aspersión pueden ser dañinos dependiendo de la duración y el nivel de exposición por lo que se requiere el uso de equipo de protección personal apropiado y/o controles de ingeniería (ver Sección 8).

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

: Peligro

: Líquido y vapores muy inflamables.

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar cáncer.

Puede ser nocivo para los lactantes.

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

Consejos de prudencia

Prevención

: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección, y ropa de protección y equipo de protección para la cara o los ojos. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No respirar vapor. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada se deje fuera del lugar de trabajo.

Intervención/Respuesta

: En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Almacenamiento

: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 2. Identificación de los peligros

Eliminación	: Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Elementos adicionales del etiquetado	: Los polvos resultantes del lijado y del amolado pueden ser nocivos si se inhalan. Este producto contiene sílice cristalina, la cual puede causar cáncer de pulmón o silicosis. El riesgo de cáncer o silicosis depende de la duración y del nivel de la exposición al polvo generado al lijar superficies o a la niebla procedente de la aplicación por aspersión. La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritación del sistema respiratorio y daño permanentes en el cerebro y en el sistema nervioso central. La inhalación de concentraciones de vapor o aerosol superiores a los límites recomendados causa dolores de cabeza, mareos y náuseas, y puede provocar la pérdida de conciencia o la muerte. Evite el contacto con la piel y la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Desprende vapores tóxicos cuando se calienta.
Peligros que no contribuyen a la clasificación	: El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Mezcla
Nombre del producto	: SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
óxido de cobre	10 - 30	1317-39-1
Talco sin fibras de asbestos	7 - 13	14807-96-6
Xilenos, mezcla isómeros	5 - 10	1330-20-7
Resina núcleo de soldadura, productos de descomposición térmica	5 - 10	8050-09-7
m-Xileno	3 - 7	108-38-3
Etilbenceno	1 - 5	100-41-4
Oxido de Cinc	1 - 5	1314-13-2
alcanos, C14-17, cloro	1 - 5	85535-85-9
o-Xileno	1 - 5	95-47-6
1-Metoxi-2-propanol	1 - 5	107-98-2
p-Xileno	1 - 5	106-42-3
Dióxido de titanio	1 - 5	13463-67-7
bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre	1 - 5	14915-37-8
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	0.5 - 1.5	64742-95-6
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	0.1 - 1	64359-81-5
proprietary microcrystalline silica	0.1 - 1	No disponible.

Código SUB indica substancias sin número CAS registrados.

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes. No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 4. Primeros auxilios

Si se produce ingestión, irritación, cualquier tipo de sobreexposición o síntomas de sobreexposición durante el uso de este producto, o si cualquiera de ellos persiste después de utilizar este producto, ponerse en contacto inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES, UNA SALA DE URGENCIAS O UN MÉDICO; tener disponible la información de la hoja de datos de seguridad del material.

Descripción de los primeros auxilios

- | | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Suministrar inmediatamente ayuda médica. |
| Por inhalación | : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. |
| Contacto con la piel | : Quite la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes. |
| Ingestión | : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No provocar el vómito. |

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- | | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | : Provoca lesiones oculares graves. |
| Por inhalación | : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Ingestión | : Nocivo en caso de ingestión. |

Signos/síntomas de sobreexposición

- | | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento |
| Por inhalación | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas |
| Contacto con la piel | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
sequedad
agrietamiento
puede presentarse formación de ampollas
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas |
| Ingestión | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas |

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 4. Primeros auxilios

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.
- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Líquido y vapores muy inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos de carbono
óxidos del nitrógeno
óxidos de azufre
óxido/óxidos metálico/metálicos
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, ásle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evitar el contacto con el material durante el embarazo y la lactancia. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones especiales	recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	<ul style="list-style-type: none"> : Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Si este material es parte de un sistema de componentes múltiples, leer la hoja u hojas de datos de seguridad para el otro componente o los otros componentes antes de mezclarlo, ya que la mezcla resultante podrá presentar los peligros de todas sus partes. : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	<ul style="list-style-type: none"> : No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 50°C (122°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
óxido de cobre	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) [copper fume] TWA 8 horas: 0.2 mg/m ³ . Estado: Humo. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) TWA 8 horas: 2 mg/m ³ . Estado: Fracción respirable.
Talco sin fibras de asbestos	OSHA PEL Z3 (Estados Unidos) VLE-PPT: 2 mg/m ³ .
Xilenos, mezcla isómeros	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) [p-xylene and mixtures containing p-xylene] Ototoxicante. TWA 8 horas: 20 ppm. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Xylenes]

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Resina núcleo de soldadura, productos de descomposición térmica	TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 435 mg/m ³ . ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) [resin acids] Sensibilizante por contacto con la piel , Sensibilizante si se inhala. TWA 8 horas: 0.001 mg/m ³ (como ácidos resínicos totales). Estado: Fracción inhalable.
m-Xileno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) [xylene] TWA 8 horas: 20 ppm. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Xylenes] TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 435 mg/m ³ .
Etilbenceno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) Ototoxicante. TWA 8 horas: 20 ppm. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 435 mg/m ³ .
Oxido de Cinc	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) TWA 8 horas: 2 mg/m ³ . Estado: Fracción respirable. STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: Fracción respirable. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) TWA 8 horas: 15 mg/m ³ . Estado: Polvo total. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción respirable. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Humo.
alcanos, C14-17, cloro o-Xileno	Ninguno. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) [xylene] TWA 8 horas: 20 ppm. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Xylenes] TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 435 mg/m ³ .
1-Metoxi-2-propanol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 184 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 369 mg/m ³ .
p-Xileno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025) [p-xylene and mixtures containing p-xylene] Ototoxicante. TWA 8 horas: 20 ppm. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Xylenes]

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Dióxido de titanio

bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona
proprietary microcrystalline silica

TWA 8 horas: 100 ppm.
TWA 8 horas: 435 mg/m³.
ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2025)
TWA 8 horas: 2.5 mg/m³. Estado: partículas de nueve escalas.
OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018)
TWA 8 horas: 15 mg/m³. Estado: Polvo total.
Ninguno.
Ninguno.
Ninguno.
ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2012)
VLE-PPT: 0.025 mg/m³. Estado: Fracción respirable.
OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016)
VLE-PPT 8 horas: 50 µg/m³. Estado: Polvo respirable.

Explicación de Abreviaturas

A	= Pico Máximo Aceptable	S	= Absorción cutánea potencial
ACGIH	= Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.	SR	= Sensibilización respiratoria
C	= Valor Límite de Exposición Pico	SS	= Sensibilización de la piel
F	= Humo	VLE-CT	= Corto plazo Valores límite de la exposición
IPEL	= Límite de exposición permitido interno	TD	= Polvo total
OSHA	= Administración de la Seguridad e Higiene en el Trabajo.	VLE	= Valor Límite de Exposición
R	= Respirable	VLE-PPT	= Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo
Z	= OSHA 29 CFR 1910.1200 Subparte Z - Sustancias tóxicas y peligrosas		

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Procedimientos de control recomendados : Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Gafas protectoras contra salpicaduras químicas y careta de protección.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Guantes** : caucho butílico
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La protección respiratoria se efectuará de conformidad con 29 CFR 1910.134.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : No disponible.
- Olor** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : >37.78°C (>100°F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 21°C (69.8°F)
- Temperatura de ignición espontánea** : No disponible.

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: No disponible.				
Inflamabilidad	: No disponible.				
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: No disponible.				
Presión de vapor	: No disponible.				
Densidad de vapor	: No disponible.				
Densidad relativa	: 1.73				
Densidad (lbs / Galones)	: 14.44				
Solubilidad(es)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Medio</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>agua fría</td> <td>No soluble</td> </tr> </tbody> </table>	Medio	Resultado	agua fría	No soluble
Medio	Resultado				
agua fría	No soluble				
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	: No aplicable.				
Viscosidad	: Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (40°C (104°F)): >21 mm ² /s (>21 cSt)				
% Sólido. (p/p)	: 75				
Características de las partículas					
Tamaño mediano de partículas	: No aplicable.				

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
Materiales incompatibles	: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Dosis
óxido de cobre	Rata - Oral - DL50 Rata - Cutánea - DL50 Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas	500 mg/kg >2000 mg/kg 3.34 mg/l [4 horas]
Xilenos, mezcla isómeros	Rata - Oral - DL50 Conejo - Cutánea - DL50 Rata - Oral - DL50	4.3 g/kg 1.7 g/kg 7600 mg/kg
Resina núcleo de soldadura, productos de descomposición térmica	Rata - Cutánea - DL50 Rata - Oral - DL50 Conejo - Cutánea - DL50	>2000 mg/kg 3523 mg/kg 12126 mg/kg
m-Xileno	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor Rata - Oral - DL50 Conejo - Cutánea - DL50	27124 mg/m ³ [4 horas]
Etilbenceno	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor Rata - Oral - DL50 Conejo - Cutánea - DL50	3.5 g/kg 17.8 g/kg 17.8 mg/l [4 horas]
Oxido de Cinc	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor Rata - Oral - DL50 Rata - Cutánea - DL50 Rata - Por inhalación - CL50	>5000 mg/kg >2000 mg/kg >5700 mg/m ³ [4 horas]
alcanos, C14-17, cloro	Polvo y nieblas Rata - Oral - DL50 Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	>5 g/kg >48.17 g/m ³ [1 horas]
o-Xileno	Rata - Oral - DL50 Conejo - Cutánea - DL50 Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	3523 mg/kg 12126 mg/kg 27124 mg/m ³ [4 horas]
1-Metoxi-2-propanol	Conejo - Cutánea - DL50 Rata - Oral - DL50	13 g/kg 5.2 g/kg
p-Xileno	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor Rata - Oral - DL50 Conejo - Cutánea - DL50	>7000 ppm [6 horas] 3523 mg/kg 12126 mg/kg
Dióxido de titanio	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor Rata - Oral - DL50 Conejo - Cutánea - DL50	27124 mg/m ³ [4 horas] >5000 mg/kg >5000 mg/kg
bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre	Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas Rata - Oral - DL50 Rata - Por inhalación - CL50	>6.82 mg/l [4 horas] 1075 mg/kg 70 mg/m ³ [4 horas]
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Polvo y nieblas Rata - Oral - DL50	8400 mg/kg
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Conejo - Cutánea - DL50 Rata - Oral - DL50 Conejo - Cutánea - DL50 Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas	3.48 g/kg 567 mg/kg 3.9 g/kg 0.16 mg/l [4 horas]

Producto Conclusión : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 11. Información toxicológica

Corrosión/irritación cutáneas

Nombre de producto o ingrediente	Especies	Dosis	Puntuación
Xilenos, mezcla isómeros	Conejo - Piel - Irritante moderado	Cantidad/concentración aplicada: 500 mg Duración del tratamiento/exposición: 24 horas	-
m-Xileno	Conejo - Piel - Irritante moderado	Cantidad/concentración aplicada: 500 mg Duración del tratamiento/exposición: 24 horas	-

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Daño ocular grave/irritación ocular

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Corrosión/irritación respiratoria

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Sensibilización

Piel

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Respiratoria

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Xilenos, mezcla isómeros	-	3	-
m-Xileno	-	3	-
Etilbenceno	-	2B	-
o-Xileno	-	3	-
p-Xileno	-	3	-
Dióxido de titanio	-	2B	-
proprietary microcrystalline silica	-	1	Conocido como carcinógeno humano.

Cáncer Código de clasificación: IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4
NTP: Conocido como carcinógeno humano; Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano
OSHA: +
No listado/No regulado: -

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Talco sin fibras de asbestos	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Xilenos, mezcla isómeros	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
m-Xileno	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
o-Xileno	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
1-Metoxi-2-propanol	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
p-Xileno	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Etilbenceno	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (órganos auditivos) - Categoría 2
proprietary microcrystalline silica	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (pulmones) (inhalación) - Categoría 1

Órganos vitales

- : Contiene material dañino para los siguientes órganos: cerebro, sistema nervioso central (SNC).
- Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, el sistema nervioso, hígado, corazón, tracto gastrointestinal, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, piel, oídos, ojo, cristalino o córnea, tiroides.

Peligro de aspiración

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Xilenos, mezcla isómeros	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
m-Xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
o-Xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
p-Xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso

Efectos agudos potenciales en la salud

- | | |
|-----------------------|---|
| Contacto con los ojos | : Provoca lesiones oculares graves. |
| Por inhalación | : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 11. Información toxicológica

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
sequedad
agrietamiento
puede presentarse formación de ampollas
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

- Conclusión/Sumario** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. Este producto contiene sílice cristalina, la cual puede causar cáncer de pulmón o silicosis. El riesgo de cáncer o silicosis depende de la duración y del nivel de la exposición al polvo generado al lijado superficies o a la niebla procedente de la aplicación por aspersión. Este producto contiene TiO₂, compuesto clasificado como Cancerígeno Categoría 2 en GHS sobre la base de su clasificación 2B según la IARC. Un gran número de productos hacen uso del TiO₂ como materia prima en la formulación de recubrimientos líquidos. En este caso, las partículas de TiO₂ están incorporadas en una matriz y el potencial de exposición humana a partículas libres de TiO₂ no es significativo cuando el producto se aplica con brocha o rodillo. El lijado de una superficie recubierta o la brisa de aplicación por aspersión pueden ser dañinos dependiendo de la duración y el nivel de exposición por lo que se requiere el uso de equipo de protección personal apropiado y/o controles de ingeniería (ver Sección 8). La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Hay evidencias de que la repetida sobreexposición a vapores de

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 11. Información toxicológica

solventes orgánicos y ruido fuerte constante pueden ocasionar una pérdida auditiva mayor de la esperada que la exposición únicamente al ruido. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos.

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.
Efectos potenciales retardados : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.
Efectos potenciales retardados : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Efectos crónicos potenciales en la salud

- Conclusión/Sumario** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.
Generales : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva : Puede ser nocivo para los lactantes.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200	1511.2	2356.0	N/A	12.4	1.6
óxido de dicobre	500	2500	N/A	N/A	3.34
Xilenos, mezcla isómeros	4300	1700	N/A	11	1.5
Resina núcleo de soldadura, productos de descomposición térmica	7600	2500	N/A	N/A	N/A
m-Xileno	3523	1100	N/A	11	N/A
Etilbenceno	3500	17800	N/A	17.8	1.5
Oxido de Cinc	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
o-Xileno	3523	1100	N/A	11	N/A
1-Metoxi-2-propanol	5200	13000	N/A	N/A	N/A

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025	Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200			

Sección 11. Información toxicológica

p-Xileno	3523	1100	N/A	11	N/A
bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre	1075	N/A	N/A	0.5	0.07
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	8400	3480	N/A	N/A	N/A
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-oná	567	1100	N/A	N/A	0.16

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies
Óxido de cobre	CL50 0.003 mg/l [96 horas]	Pez
Etilbenceno	Agudo - EC50 - Agua fresca 1.8 mg/l [48 horas]	Dafnia
Oxido de Cinc	Crónico - NOEC - Agua fresca 1 mg/l Agudo - EC50 - Agua fresca OECD Edad: <24 horas 0.481 mg/l [48 horas] Intoxicación Agudo - EC50 0.17 mg/l [72 horas]	Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato
1-Metoxi-2-propanol	Crónico - NOEC - Agua fresca 0.017 mg/l [72 horas] Agudo - CL50 - Agua fresca >4500 mg/l [96 horas] Agudo - CL50 23300 mg/l [48 horas]	Algas
Dióxido de titanio	Agudo - CL50 - Agua fresca >100 mg/l [48 horas]	Algas
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Agudo - CL50 8.2 mg/l [96 horas]	Pez
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-oná	Agudo - EC50 - Agua de mar OECD 267.368 µg/l [96 horas] Población Crónico - NOEC - Agua de mar OECD 19.789 µg/l [96 horas] Población Agudo - CL50 - Agua de mar OECD Edad: ≤24 horas 0.318 mg/l [48 horas] Mortalidad Agudo - CL50 - Agua fresca 0.0027 mg/l [96 horas] Crónico - NOEC - Agua fresca 0.00056 mg/l [97 días]	Algas - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i> Algas - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i> Crustáceos - Brine shrimp - <i>Artemia sp.</i> Pez Pez

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 12. Información ecotoxicológica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
m-Xileno	OECD 301F 98% [28 días] - Fácil
Etilbenceno	79% [10 días] - Fácil
o-Xileno	OECD 301F 94% [28 días] - Fácil
p-Xileno	OECD 301F 90% [28 días] - Fácil

Conclusión/Sumario : No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Xilenos, mezcla isómeros	3.12	7.4 a 18.5	Bajo
Resina núcleo de soldadura, productos de descomposición térmica	1.9 a 7.7	-	Alta
m-Xileno	3.2	14.79	Bajo
Etilbenceno	3.6	79.43	Bajo
alcanos, C14-17, cloro	4.7 a 8.3	-	Alta
o-Xileno	3.12	14.13	Bajo
1-Metoxi-2-propanol	<1	-	Bajo
p-Xileno	3.15	14.79	Bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua : No disponible.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación	: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases
-------------------------------	--

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados. Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

14. Información relativa al transporte

	DOT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA	PAINT	PAINT
Clase(s) relativas al transporte	3	3	3
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	Sí.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Sustancias contaminantes marinas	(alcanos, C14-17, cloro)	(dicopper oxide)	No aplicable.
Producto RQ (lbs)	1072.9	No applicable.	No applicable.
RQ sustancias	(Xilenos, mezcla isómeros, p-Xileno)	No applicable.	No applicable.

Información adicional

- DOT** : Este producto no está regulado como contaminante marino cuando se transporta en canales y ríos navegables en tamaños de ≤ 5 L o ≤ 5 kg o por vía terrestre, ferroviaria o aérea en tamaños no voluminosos, siempre y cuando los empaques cumplan con las disposiciones generales de §§ 173.24 y 173.24a. Los bultos a enviar con tamaños inferiores a la cantidad de reporte (RQ) establecida para el producto no están sujetos a los requisitos de transporte para la RQ.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
- IATA** : El marcado como sustancia peligrosa para el medio ambiente puede mostrarse si otras regulaciones de transporte lo requieren.

- Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

14. Información relativa al transporte

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No aplicable.

Sección 15. Información Reglamentaria

Estados Unidos

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b) : Al menos un componente no está listado.

Estados Unidos (TSCA 8b)

TSCA 12(b) - Notificación de exportación de producto químico:
alcanos, C14-17, cloro

One time notification [Section 5]

TSCA 5(e) - Orden de consentimiento:
alcanos, C14-17, cloro

Listado

TSCA 5(a)2 - Reglas significativas finales de nuevo uso:
alcanos, C14-17, cloro

Listado P-12-0453

SARA 302/304

SARA 304 RQ : No aplicable.

Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 311/312

Clasificación	: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Efectos sobre o a través de la lactancia TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2 HNOC - Desengrasante e irritante
----------------------	--

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
óxido de cobre	≥20 - ≤34	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
Talco sin fibras de asbestos	≥10 - ≤20	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
Xileno, mezcla isómeros	≥5.0 - ≤10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 15. Información Reglamentaria

Resina núcleo de soldadura, productos de descomposición térmica m-Xileno	≥5.0 - ≤8.3 ≥5.0 - ≤7.9	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 POLVOS COMBUSTIBLES SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Desengrasante e irritante
Etilbenceno	≥1.0 - ≤4.6	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Desengrasante e irritante
alcanos, C14-17, cloro	≥1.0 - ≤5.0	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Efectos sobre o a través de la lactancia
o-Xileno	≥0.10 - ≤2.8	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Desengrasante e irritante
1-Metoxi-2-propanol	≥1.0 - ≤5.0	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
p-Xileno	≥0.10 - ≤2.7	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Desengrasante e irritante
Dióxido de titanio bis(1-hidroxi-1H-piridina-	≥1.0 - ≤5.0 ≥0.10 - ≤2.1	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 POLVOS COMBUSTIBLES

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 15. Información Reglamentaria

2-tionato-O,S)cobre nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	≤1.2	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 HNOC - Desengrasante e irritante
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	<1.0	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1
proprietary microcrystalline silica	<1.0	

SARA 313

Notificación del proveedor	Nombre químico	Número CAS	Concentración
:	óxido de cobre	1317-39-1	10 - 30
	Xilenos, mezcla isómeros	1330-20-7	5 - 10
	m-Xileno	108-38-3	3 - 7
	Etilbenceno	100-41-4	1 - 5
	Oxido de Cinc	1314-13-2	1 - 5
	o-Xileno	95-47-6	1 - 5
	p-Xileno	106-42-3	1 - 5
	bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre	14915-37-8	1 - 5
	plomo	7439-92-1	0.0012537
	monóxido de plomo	1317-36-8	0.0001523

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

La Hoja de Datos Ambientales de este producto contiene información adicional referente al medio ambiente; esta hoja se puede obtener con un representante de PPG.

California Prop. 65

⚠ ADVERTENCIA: Cáncer - www.P65Warnings.ca.gov.

Sección 16. Otra informaciones

Consulte la Sección 2 de este documento para conocer la clasificación de peligros del GHS.

El cliente es responsable de determinar el código EPP para este material.

Fecha de la edición anterior : 12/18/2025

Organización que preparó : EHS
las Hojas de seguridad de materiales (SDS)

Código del producto	00467205CO	Fecha de emisión	18 Diciembre 2025 Versión 4.01
Nombre del producto	SIGMA SAILADVANCE NX BLUE 1000CO2200		

Sección 16. Otra informaciones

Explicación de Abreviaturas	ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) N/A = No disponible SGG = Grupo de segregación ONU = Organización de las Naciones Unidas
Referencias	: No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento, está basada en los conocimientos científicos y técnicos actuales. El propósito de esta información es llamar la atención en los aspectos de salud y seguridad respecto de los productos y para recomendar medidas preventivas para el almacenamiento y manejo de los productos. Nada en lo establecido en la presente Hoja de Seguridad será considerado como el otorgamiento de una garantía sobre las propiedades del producto. La falta de observancia de las medidas preventivas descritas en esta Hoja de Seguridad o uso indebido de los productos, será causa exención de responsabilidad por parte del Fabricante.