

Organosilane Bonded Silica Gel

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante
Identificador de producto : Organosilane Bonded Silica Gel

N.º de referencia : 550963-002, 550963-006, 550963-012, 550963-102, 550966-002, 550966-006, 550966-012, 550966-102, 570962-002, 570962-006, 570962-012, 570962-022, 570962-102, 660100-002, 660100-006, 660100-552, 660100-802, 660102-002, 660104-002, 660104-006, 660104-802, 660120-002, 660120-005, 660120-006, 660120-009, 660120-012, 660120-013, 660120-022, 660120-111, 660120-122, 660120-126, 660120-308, 660120-408, 660120-701, 660120-702, 660120-703, 660120-704, 660120-705, 660120-902, 660120-922, 660122-002, 660122-006, 660122-009, 660122-012, 660122-122, 660122-408, 660124-002, 660124-006, 660124-009, 660124-012, 660124-122, 660124-408, 660200-902, 660201-222, 660300-006, 660300-009, 660300-122, 660300-302, 660300-552, 660450-004, 660450-024, 660450-126, 660500-001, 660502-001, 660504-001, 820962-002, 820962-003, 820962-004, 820962-005, 820962-006, 820962-008, 820962-010, 820962-012, 820962-014, 820962-022, 820963-002, 820963-005, 820963-006, 820964-011, 820964-012, 820964-015, 820964-020, 820964-108, 820987-002, 820987-005, 820987-006, 820987-008, 820987-011, 870962-005, 870962-006, 870962-009, 870962-012, 870962-122, 870962-302, 880300-005, 880300-006, 880300-009, 880300-122, 880300-302, 880300-909, 880362-006, 880362-009, 880362-013, 880362-024, 880362-113, 880362-122, 880363-005, 880363-006, 880363-009, 880363-122, 880363-302, 880387-005, 880387-006, 880387-009, 880387-122, 880453-100, 880962-308, 880962-922, 880963-002, 880963-005, 880963-006, 880963-009, 880963-012, 880963-122, 880963-302, 880963-308, 880963-906, 880966-002, 880966-005, 880966-006, 880966-009, 880966-012, 880966-122, 880966-302, 880966-308, 880987-002, 880987-005, 880987-006, 880987-009, 880987-012, 880987-122, 880987-302, 880987-308, 970962-002, 990962-006, 990963-002, 990963-005, 990963-006, 990963-012, 990963-552, 990966-002, 990966-005, 990966-006, 990966-012, 990966-552, 990966-902, 990966-902, 990987-002, 990987-006, 870962-001, 820962-106, 820962-206, 820962-306

Nombre químico : Gel de sílice enlazado con organosilano

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso
Usos identificados : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
 Botella
 100 mg - 1 kg
 550963-002 Eclipse Plus C18, 3.5um
 550963-006 Eclipse Plus C8, 3.5um
 550963-012 Eclipse Plus Phenyl-Hexyl, 3.5um
 550963-102 Eclipse PAH, 3.5um
 550966-002 Eclipse Plus C18, 5um
 550966-006 Eclipse Plus C8, 5um
 550966-012 Eclipse Plus Phenyl-Hexyl, 5.0um
 550966-102 Eclipse PAH, 5um
 570962-002 Eclipse Plus C18, 1.8um
 570962-006 Eclipse Plus C8, 1.8um
 570962-012 Eclipse Plus Phenyl-Hexyl, 1.8 um
 570962-022 Eclipse Plus C18, 1.8um, SP
 570962-102 Eclipse PAH, 1.8um
 660100-002 Poroshell HPH C18, 2.7um
 660100-006 Poroshell HPH EC C8, 2.7um
 660100-552 AdvancedBio AAA
 660100-802 AdvanceBio Oligonucleotides, 2.7um
 660102-002 Poroshell HPH-C18, 1.9um
 660104-002 Poroshell HPH C18, 4.0um
 660104-006 Poroshell HPH C8, 4.0um
 660104-802 AdvanceBio Oligonucleotides, 4.0um

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

660120-002	Poroshell 120 EC C18, 2.7um
660120-005	Poroshell 120 EC CN ,2.7um
660120-006	Poroshell 120 EC C8, 2.7um
660120-009	Poroshell 120 SB-C3, 2.7um
660120-012	Poroshell 120 Phenyl Hexyl 2.7um
660120-013	Poroshell 120 Glycan, 2.7um
660120-022	Poroshell 120 EC C18, 2.7um, SP
660120-111	InfinityLab Poroshell 120 Aq-C18, 2.7 um
660120-122	Poroshell 120 SB C18, 2.7um
660120-126	Poroshell 120 SB-C8, 2.7um
660120-308	Poroshell 120 Bonus-RP, 2.7um
660120-408	Poroshell 120 PFP, 2.7um
660120-701	Poroshell Chiral-CD, 2.7u
660120-702	Poroshell Chiral-CF, 2.7u
660120-703	Poroshell Chiral-T, 2.7u
660120-704	Poroshell Chiral-V, 2.7u
660120-705	Poroshell HILIC-OH5, 2.7u
660120-902	AdvanceBio C18, 2.7um
660120-922	Poroshell 120 SB-C18,2.7um, Phy Chc only
660122-002	2um Poroshell 120 EC C18
660122-006	Poroshell 120 EC C8, 1.9um
660122-009	Poroshell 120 SB-C3, 1.9 um
660122-012	Poroshell 120 Phenyl Hexyl 1.9um
660122-122	Poroshell 120 SB-C18 1.9um
660122-408	Poroshell 120 PFP, 1.9um
660124-002	Poroshell 120 EC C18, 4.0um
660124-006	Poroshell 120 EC C8, 4.0um
660124-009	Poroshell 120 SB-C3, 4.0 um
660124-012	Poroshell 120 Phenyl Hexyl 4.0um
660124-122	Poroshell 120 SB-C18 4.0um
660124-408	Poroshell 120 PFP, 4.0um
660200-902	AdvancedBio Peptide Plus
660201-222	Poroshell 120 CS-C18, 2.7um
660300-006	Poroshell 300SB-C8, 5um
660300-009	Poroshell 300SB-C3, 5um
660300-122	Poroshell 300SB-C18, 5um
660300-302	Poroshell 300Extend-C18, 5um
660300-552	mRP C18, 5um
660450-004	Poroshell 450 C4, 3.5um
660450-024	Poroshell 450 Diphenyl, 3.5um
660450-126	Poroshell 450 SB-C8, 3.5um
660500-001	Poroshell 120, 2.7um, HILIC-Z
660502-001	Poroshell 120, 1.9 um, HILIC-Z
660504-001	Poroshell 120, 4.0 um, HILIC-Z
820962-002	ZORBAX ODS, 5um
820962-003	ZORBAX SAX, 5um
820962-004	ZORBAX 300SCX, 5um
820962-005	ZORBAX CN, 5um
820962-006	ZORBAX C8, 5um
820962-008	ZORBAX NH2, 5um
820962-010	ZORBAX TMS, 5um
820962-012	ZORBAX Phenyl, 5um
820962-014	ZORBAX 300SCX, 5um, Low Retention
820962-022	Classic ODS, 5um
820963-002	ZORBAX ODS, 3um
820963-005	ZORBAX CN, 3um
820963-006	ZORBAX C8, 3um
820964-011	PSM 150 Diol, 4um
820964-012	PSM 300 Diol, 5um
820964-015	PSM 150-M Diol, 4um
820964-020	PSM 150-L Diol, 4um
820964-108	Bi-Modal Silanized Blend
820987-002	ZORBAX ODS, 7um

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

820987-005	ZORBAX CN, 7um
820987-006	ZORBAX C8, 7um
820987-008	ZORBAX NH2, 7um
820987-011	PSM 150 Diol, 6um
870962-005	SB-CNA, 1.8um
870962-006	SB-C8, 1.8um
870962-009	SB-C3, 1.8um
870962-012	SB-Phenyl, 1.8um
870962-122	SB-C18, 1.8um
870962-302	Extend-C18, 1.8um
880300-005	300SB-CNA, 5um
880300-006	300SB-C8, 5um
880300-009	300SB-C3, 5um
880300-122	300SB-C18, 5um
880300-302	300Extend-C18, 5um
880300-909	300SB-C3, 5um, for Novo Nordisk
880362-006	300SB-C8, 1.8 um
880362-009	300SB-C3, 1.8 um
880362-013	300Glycan, 1.8um
880362-024	300Diphenyl, 1.8 um
880362-113	AdvanceBio Amide Hilic, 1.8um
880362-122	300SB-C18, 1.8um
880363-005	300SB-CNA, 3.5um
880363-006	300SB-C8, 3.5um
880363-009	300SB-C3, 3.5um
880363-122	300SB-C18, 3.5um
880363-302	300Extend-C18, 3.5um
880387-005	300SB-CNA, 7um
880387-006	300SB-C8, 7um
880387-009	300SB-C3, 7um
880387-122	300SB-C18, 7um
880453-100	BioHIC LC Media, 3.5 um
880962-308	Bonus-RP, 1.8um
880962-922	SB-C18, 1.8um, GSK only
880963-002	Rx-C18, 3.5um
880963-005	SB-CN, 3.5um
880963-006	SB-C8, 3.5um
880963-009	SB-C3, 3.5um
880963-012	SB-Phenyl, 3.5um
880963-122	SB-C18, 3.5um
880963-302	Extend-C18, 3.5um
880963-308	Bonus-RP, 3.5um
880963-906	SB-C8, 3.5um, for prefix JA only
880966-002	Rx-C18, 5um
880966-005	SB-CN, 5um
880966-006	SB-C8, 5um
880966-009	SB-C3, 5um
880966-012	SB-Phenyl, 5um
880966-122	SB-C18, 5um
880966-302	Extend-C18, 5um
880966-308	Bonus-RP, 5um
880987-002	Rx-C18, 7um
880987-005	SB-CN, 7um
880987-006	SB-C8, 7um
880987-009	SB-C3, 7um
880987-012	SB-Phenyl, 7um
880987-122	SB-C18, 7um
880987-302	Extend-C18, 7um
880987-308	Bonus-RP, 7um
970962-002	XDB-C18, 1.8um
990962-006	XDB-C8, 1.8um
990963-002	XDB-C18, 3.5um
990963-005	XDB-CN, 3.5um

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

990963-006	XDB-C8, 3.5um
990963-012	XDB-Phenyl, 3.5um
990963-552	Eclipse AAA, 3.5um
990966-002	XDB-C18, 5um
990966-005	XDB-CN, 5um
990966-006	XDB-C8, 5um
990966-012	XDB-Phenyl, 5um
990966-552	Eclipse AAA, 5um
990966-902	XDB-C18, 5um, for checkout only
990966-902	XDB-C18, 5µm
990987-002	XDB-C18, 7um
990987-006	XDB-C8, 7um
870962-001	Rx-Sil
820962-106	C8 ZORBAX Bulk Packing 7u
820962-206	C8 ZORBAX Bulk Packing 7u
820962-306	C8 ZORBAX Bulk Packing 7u

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	: Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia	
Prevención	: No aplicable.
Intervención/Respuesta	: No aplicable.
Almacenamiento	: No aplicable.
Eliminación	: No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Sustancia

Nombre de ingrediente	%	Identificadores
Gel de sílice enlazado con organosilano	100	-

Nota: A nuestro leal saber y entender, no se han investigado las propiedades toxicológicas agudas y crónicas de los geles de sílice ligada.

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.
- Por inhalación** : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- 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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar polvo químico SECO.
- Medios no apropiados de extinción** : Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle 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.

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. Evitar la inhalación del polvo. 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** : Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

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). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Prevéngase la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : 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 de 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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad : Temperatura de almacenamiento: temperatura ambiente. 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. 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Gel de sílice enlazado con organosilano	ACGIH TLV (Estados Unidos) Particulate matter not otherwise classified: (PNOC): 3 mg/m ³ . Estado: Respirable. Particulate matter not otherwise classified: (PNOC): 10 mg/m ³ . Estado: Inhalable.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles 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-explósión.

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

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. 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 : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral. Si las condiciones de operación generan altas concentraciones de polvo, use goggles contra el polvo.

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.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

- Estado físico** : Sólido. [Polvo.]
- Color** : Blanco hueso.
- Olor** : Olor débil.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : >1710°C (>3110°F)
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 2230°C (4046°F)
- Punto de inflamación** : No aplicable.
- Velocidad de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** : No aplicable.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor relativa** : No aplicable.
- Densidad relativa** : 2.5 a 3.5
- Densidad** : 2.5 a 3.5 g/cm³ [25°C (77°F)]
- Solubilidad(es)** :

Medio	Resultado
Agua	Insoluble

- Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : ≥4
- Temperatura de ignición espontánea** : No aplicable.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C (104°F)): No disponible.

Características de las partículas

- Tamaño mediano de partículas** : No disponible.

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** : Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Prevéngase la acumulación de polvo.
- Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes
Incompatible con el fluoruro de hidrógeno.
- Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

Corrosión/irritación cutáneas

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

Corrosión/irritación respiratoria

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

Sensibilización cutánea o respiratoria

Piel

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

Respiratoria

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

Mutagenicidad de las células germinales

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación ocular.

Por inhalación : La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Contacto con la piel : Ningún dato específico.

Ingestión : Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos crónicos potenciales en la salud

- Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.
- Generales** : La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

- Conclusión/Sumario [Producto]** : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

- Conclusión/Sumario [Producto]** : Sobre la base de experimentos de química, el producto se deteriore durante un largo período de tiempo.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Gel de sílice enlazado con organosilano	≥4	<500	Bajo

Movilidad en el suelo

- Coefficiente de partición tierra/agua** : No disponible.

- Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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.

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Estados Unidos : Este material es activo o está exento.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 07/18/2025

Fecha de la edición anterior : 04/30/2025

Versión : 1.1

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- DOT = Departamento de Transporte
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- OMI = Organización Marítima Internacional
- 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
- TDG = Transporte de Mercancías Peligrosas
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

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

Aviso al lector

SECCIÓN 16. Otros datos

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.