

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE
Código del producto : 100000029647

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : TEC Specialty Products
Domicilio : 1105 South Frontenac
Aurora, IL, 60504
Teléfono : 800-832-9023

Número de teléfono de emergencia médica (24 horas): 1-800-424-9300

Número para transportación de emergencia (CHEMTREC): 1-800-424-9300

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Cemento, Adhesivo

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Resumen de Emergencia

Aspecto	polvo
Color	blanco
Olor	característico

Clasificación según SGA (GHS)

Irritación cutánea : Categoría 2
Lesiones oculares graves : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

Prevención: P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

Intervención: P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las 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. P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Efectos potenciales sobre la salud

Carcinogenicidad:

IARC

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos
cuarzo (SiO₂) 14808-60-7

OSHA

Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP

Cancerígeno humano reconocido
cuarzo (SiO₂) 14808-60-7

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración [%]
cemento, alúmina, productos químicos	65997-16-2	50 - 70
Carbonato de calcio	471-34-1	20 - 30
piedra caliza	1317-65-3	20 - 30
sulfato de calcio	7778-18-9	10 - 20
wollastonita (Ca(SiO ₃))	13983-17-0	1 - 5
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	1 - 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

En caso de inhalación : En caso de inhalación
Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Oxígeno o respiración artificial si es preciso.

En caso de contacto con la : Lave con agua y jabón.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

piel	Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.
En caso de ingestión	: No inducir el vómito. Buscar atención médica si se producen síntomas. Proporcionarle esta FDS al prestador de atención médica. Si está consciente, beba mucha agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	: Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno conocido.
Peligros específicos durante la extinción de incendios	: Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial para la explosión del polvo. No se conocen productos de combustión peligrosos
Productos de combustión peligrosos	: No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	:
Información adicional	: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Use una un aparato de respiración autocontenida de presión positiva además de equipo contra fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al	: Evite que el producto vaya al alcantarillado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

medio ambiente	No debe liberarse en el medio ambiente.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Para su eliminación use un aspirador industrial aprobado. No use aire comprimido con propósitos de limpieza. No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Ventilación Local/total	: Utilizar solamente con una buena ventilación.
Consejos para una manipulación segura	: Evitar producir polvo. Los polvos secos pueden crear cargas de electricidad estática, cuando se exponen a la fricción de las operaciones de transferencia y de mezcla. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Proporcione una extracción apropiada y recoja el polvo en la maquinaria.
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacénelo perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.
Materias a evitar	: No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Carbonato de calcio	471-34-1	PEL (Polvo total)	10 mg/m3	CAL PEL
		PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	CAL PEL
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
pedra caliza	1317-65-3	TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (povos)	15 mg/m3	OSHA Z-1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

		totales)		
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (total)	15 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Polvo total)	15 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
sulfato de calcio	7778-18-9	TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (total)	15 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (Polvo total)	15 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		PEL (Polvo total)	10 mg/m3	CAL PEL
		PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	CAL PEL
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH
wollastonita (Ca(SiO3))	13983-17-0	TWA (fracción inhalable)	1 mg/m3	ACGIH
cuarzo (SiO2)	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m3	ACGIH
		TWA (polvos	30 mg/m3 /	OSHA Z-3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

		totales)	%SiO ₂ +2	
		TWA (respirable)	10 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO ₂ +5	OSHA Z-3
		TWA (fracción respirable)	0.1 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (Polvo respirable)	0.05 mg/m ³	OSHA Z-1
		PEL (Polvo respirable)	0.05 mg/m ³	CAL PEL
		TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m ³	OSHA P0
Dióxido de titanio	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (total)	10 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (Polvo total)	10 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	0.2 mg/m ³	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	2.5 mg/m ³	ACGIH

Medidas de ingeniería

: Utilizar ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para reducir al mínimo la exposición al producto.

Protección personal

Protección respiratoria

: Utilizar protección respiratoria a menos que se disponga de medidas adecuadas de gestión de riesgos (extracción/ventilación) o que la evaluación de la exposición demuestre que las exposiciones están dentro de las directrices de exposición recomendadas.

Filtro tipo

: Tipo de particulados

Protección de las manos

Material

: goma butílica

Protección de los ojos

: Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de manga larga
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Medidas de protección : Evítese el contacto con la piel.

Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: polvo
Color	: blanco
Olor	: característico
Umbral de olor	: sin datos disponibles
	: no determinado
	: no determinado
Punto de inflamación	: no determinado
Tasa de evaporación	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: Límite de inflamabilidad superior no determinado
Límite inferior de explosividad	: Límite de inflamabilidad inferior no determinado
Densidad	: 0.9 g/cm3
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	: no determinado
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: La polimerización peligrosa no ocurre.
Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : A lo mejor de nuestro conocimiento, este producto no cumple con la definición de residuos peligrosos. Eliminación mediante incineración en una instalación aprobada se recomienda como mejor práctica de la industria. Consulte a las autoridades estatales, locales o provinciales para obtener mayores detalles de las exigencias. Las declaraciones de riesgo y precaución, descritos en la etiqueta, también se aplican a los residuos que quedan en el recipiente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 311/312 Peligros

: Corrosión cutánea o irritación
Lesiones o irritación ocular graves

SARA 302

: Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS
TPQ.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® PURE-COLOR® 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025

SARA 313

: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

US State Regulations

California Prop 65

Por favor, póngase en contacto con proveedor para más información.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TSCA

Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

DSL

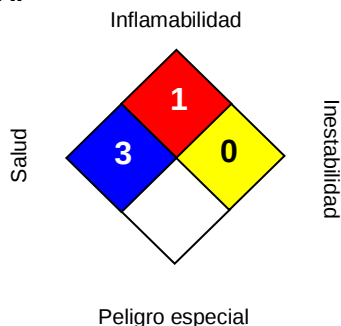
Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Please reach out to TEC Specialty Products LLC for further information regarding chemical inventories not listed above. **Leyenda de los inventarios** TSCA (USA), DSL (Canada), REACH(Europe), AIIIC (Australia), NZIoC (New Zealand), ENCS (Japan), KECI (Korea), PICCS (Philippines), IECSC (China), TWINV (Taiwan)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3/
INFLAMABILIDAD	1
RIESGO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC[®] PURE-COLOR[®] 696-912 OPTIC WHITE

Versión 1.0

Fecha de revisión 08/28/2025
