

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY
Código del producto : 100000014421

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	gris
Olor	inodoro

Clasificación según SGA (GHS)

Irritación cutánea : Categoría 2
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema respiratorio)
específica de órganos blanco
- exposición única

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H318

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

Prevención: P261 Evitar respirar el polvo. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención: P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P304 + P340 + P312 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/médico/ si la persona se encuentra mal. 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. P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento: P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P405 Guardar bajo llave.

Eliminación: P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Efectos potenciales sobre la salud**Carcinogenicidad:****IARC**

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

cuarzo (SiO₂)

14808-60-7

OSHA

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

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

tríóxido de azufre

7446-11-9

Cancerígeno humano reconocido

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración [%]
cemento, portland, productos químicos	65997-15-1	30 - 50

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	30 - 50
Carbonato de calcio	471-34-1	5 - 10
cenizas (residuos)	68131-74-8	5 - 10
sulfato de calcio	7778-18-9	1 - 5
óxido de calcio	1305-78-8	1 - 5
óxido de magnesio	1309-48-4	1 - 5
óxido de aluminio	1344-28-1	1 - 5
diformiato de calcio	544-17-2	1 - 5
trióxido de dihierro	1309-37-1	1 - 5
trióxido de azufre	7446-11-9	0.1 - 1
pentaóxido de difosforo	1314-56-3	0.1 - 1

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 piel	: Lave con agua y jabón. 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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
--------------------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

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 medio ambiente	: Evite que el producto vaya al alcantarillado. 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

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
cemento, portland, productos químicos	65997-15-1	TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³	ACGIH
		TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Polvo)	50 Millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
		TWA (total)	10 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (Polvo total)	10 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	OSHA P0
		PEL (Polvo total)	10 mg/m ³	CAL PEL
		PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	CAL PEL
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m ³	ACGIH
		TWA (polvos totales)	30 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	10 mg/m ³ / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO ₂ +5	OSHA Z-3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

		TWA (fracción respirable)	0.1 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Polvo respirable)	0.05 mg/m3	OSHA Z-1
		PEL (Polvo respirable)	0.05 mg/m3	CAL PEL
		TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m3	OSHA P0
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
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
óxido de calcio	1305-78-8	TWA	2 mg/m3	ACGIH
		TWA	5 mg/m3	OSHA Z-1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

		TWA	5 mg/m3	OSHA P0
		PEL	2 mg/m3	CAL PEL
óxido de magnesio	1309-48-4	TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (humo, total particulado)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Particulado total)	10 mg/m3	OSHA P0
		PEL (Humos)	10 mg/m3	CAL PEL
		TWA (Humos - particulado total)	10 mg/m3	OSHA P0
óxido de aluminio	1344-28-1	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	ACGIH
		TWA (Polvo total)	10 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 respirable)	1 mg/m3	ACGIH
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA (Humos)	10 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción	5 mg/m3	OSHA Z-1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

		respirable)		
		TWA	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (humos y polvos)	5 mg/m3	NIOSH REL
		PEL (Polvo total)	10 mg/m3	CAL PEL
		PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	CAL PEL
		PEL (Humos)	5 mg/m3	CAL PEL
		TWA (Humos)	10 mg/m3	OSHA P0

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.
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 : gris
Olor : inodoro
Umbral de olor : sin datos disponibles
: no determinado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

	: 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	: 1.34 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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l Tiempo de exposición: 4 Hours Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo

Componentes:

cenizas (residuos):

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral Rata: > 2,000 mg/kg
----------------------	---------------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

diformiato de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 2,650 mg/kg

pentaóxido de difosforo:Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 1.217 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla**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 ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad**Componentes:****sulfato de calcio :**Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 1,970 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

Método de Prueba: Ensayo estático

óxido de calcio :

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 1,070 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método de Prueba: Ensayo estático

diformiato de calcio :

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): >= 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método de Prueba: Ensayo estático

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

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 : Sensibilización respiratoria o cutánea
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones o irritación ocular graves
Toxicidad específica de órganos diana (exposición simple o repetida)

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

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

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):

Dióxido de manganeso

1313-13-9

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), AIIC (Australia), NZIoC (New Zealand), ENCS (Japan), KECI (Korea), PICCS (Philippines), IECSC (China), TWINV (Taiwan)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® ULTIMATE 382 ULTIMATE LG TILE MORTAR GRAY

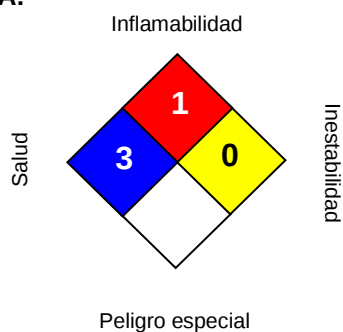
Versión 1.0

Fecha de revisión 04/21/2025

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