

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ ZERO

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

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

Nombre del producto : Fortane™ ZERO

Código del producto : 100000019236

##### 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) : Poliol

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Resumen de Emergencia

|         |                |
|---------|----------------|
| Aspecto | pasta          |
| Color   | blanco         |
| Olor    | característico |

##### Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

##### Etiqueta SGA (GHS)

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

##### Efectos potenciales sobre la salud

##### Carcinogenicidad:

###### IARC

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos Durante la manipulación normal del producto, esta sustancia se encuentra encapsulada dentro del producto y no presenta riesgo de cáncer por exposición.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ ZERO

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

**OSHA**cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

14808-60-7

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**

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

Cancerígeno humano reconocido Durante la manipulación normal del producto, esta sustancia se encuentra encapsulada dentro del producto y no presenta riesgo de cáncer por exposición.

cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

14808-60-7

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico                     | CAS No.    | Concentración [%] |
|------------------------------------|------------|-------------------|
| Carbonato de calcio                | 471-34-1   | 50 - 70           |
| Vidrio, óxido, sustancias químicas | 65997-17-3 | 1 - 5             |
| Sodium borosilicate                | 50815-87-7 | 1 - 5             |
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> )         | 14808-60-7 | 0.1 - 1           |

La concentración real se retiene como secreto comercial

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

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

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.

En caso de ingestión : No inducir el vómito. Buscar atención médica si se producen síntomas. Proporcionarle esta FDS al prestador de atención médica.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol,

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ ZERO

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

apropiados

productos químicos secos o dióxido de carbono.

Equipo de protección  
especial para los bomberos

: Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la  
lucha contra incendios.

### 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.

Métodos y materiales de  
contención y limpieza

: Limpie rascando con una pala.  
Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo,  
arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal,  
aserrín).  
Traspase con pala a un contenedor apropiado para su  
eliminación.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una  
manipulación segura

: No se necesita precauciones especiales para manipular este  
material.

Condiciones para el  
almacenamiento seguro

: Almacénelo 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<br>(Forma de<br>exposición) | Parámetros de<br>control /<br>Concentración<br>permisible | Bases     |
|---------------------|----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Carbonato de calcio | 471-34-1 | PEL (Polvo<br>total)                      | 10 mg/m3                                                  | CAL PEL   |
|                     |          | PEL (fracción<br>de polvo<br>respirable)  | 5 mg/m3                                                   | CAL PEL   |
|                     |          | TWA<br>(Respirable)                       | 5 mg/m3                                                   | NIOSH REL |
|                     |          | TWA (total)                               | 10 mg/m3                                                  | NIOSH REL |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ ZERO

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

|                                    |            |                                    |                     |          |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------|----------|
| Vidrio, óxido, sustancias químicas | 65997-17-3 | TWA                                | 1 fibras/cm3        | ACGIH    |
|                                    |            | TWA (fracción inhalable)           | 5 mg/m3             | ACGIH    |
|                                    |            | TWA                                | 1 fibras/cm3        | ACGIH    |
|                                    |            | TWA (fibras)                       | 1 fibras/cm3        | ACGIH    |
|                                    |            | TWA (fibras)                       | 1 fibras/cm3        | ACGIH    |
| cuarzo (SiO2)                      | 14808-60-7 | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m3         | ACGIH    |
|                                    |            | TWA (polvos totales)               | 30 mg/m3 / %SiO2+2  | OSHA Z-3 |
|                                    |            | TWA (respirable)                   | 10 mg/m3 / %SiO2+2  | OSHA Z-3 |
|                                    |            | TWA (respirable)                   | 250 mppcf / %SiO2+5 | OSHA Z-3 |
|                                    |            | 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  |

#### Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.  
En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos  
Material

: Caucho nitrilo

Protección de los ojos

: Gafas de seguridad

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : pasta  
Color : blanco  
Olor : característico  
Umbral de olor : sin datos disponibles

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ ZERO

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| pH                                                    | : No aplicable                                      |
| Punto de fusión/ congelación                          | : no determinado                                    |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : no determinado                                    |
| Punto de inflamación                                  | : No aplicable                                      |
| Tasa de evaporación                                   | : no determinado                                    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | : No clasificado como un peligro de flamabilidad    |
| Límite superior de explosividad                       | : Límite de inflamabilidad superior<br>No aplicable |
| Límite inferior de explosividad                       | : Límite de inflamabilidad inferior<br>No aplicable |
| Presión de vapor                                      | : no determinado                                    |
| Densidad                                              | : 1.44 g/cm3                                        |
| Solubilidad                                           |                                                     |
| Hidrosolubilidad                                      | : dispersable                                       |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                 | : sin datos disponibles                             |
| Temperatura de ignición espontánea                    | : no determinado                                    |
| Viscosidad                                            |                                                     |
| Viscosidad, cinemática                                | : no determinado                                    |
| Contenido sólido, % en peso:                          | : 99.8                                              |
| COV, menos agua, en g/l                               | : 0                                                 |

#### 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 | : Estable en condiciones normales.       |

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

##### Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ ZERO

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

#### 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

Sin datos disponibles

#### 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. Solidificar y desechar

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ ZERO

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

en un vertedero aprobado. Consulte a su estado, las autoridades locales o provinciales y su proveedor local de residuos para los requisitos más restrictivos.

#### 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** : No peligroso según legislación SARA

**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

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Fortane™ ZERO

Versión 1.0

Fecha de revisión 09/10/2025

#### 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

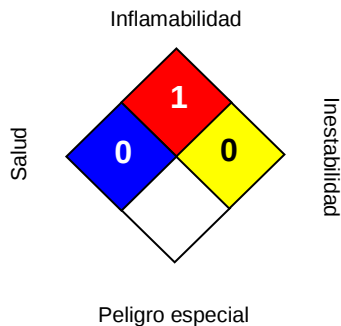
Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

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)

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

#### Información adicional

##### NFPA:



##### HMIS III:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>0</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>1</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

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