

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto : TEC® STURDILIGHT 354-GRAY
Código del producto : 100000014410

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : TEC Specialty Products
Domicilio : 1105 South Frontenac
Aurora, IL, 60504
Teléfono : 1-800-552-6225

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
Carcinogenicidad : Categoría 1A
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema respiratorio)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H350 Puede provocar cáncer. H372 Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

Prevención: P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. 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/ ropa 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. P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar 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

cristobalita

14464-46-1

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

cristobalita

14464-46-1

cuarzo (SiO₂)

14808-60-7

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

tríoxido de azufre

7446-11-9

Etiquetado adicional:

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida: 4.75 %

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración [%]
cemento, portland, productos químicos	65997-15-1	70 - 90
Carbonato de calcio	471-34-1	10 - 20
cenizas (residuos)	68131-74-8	10 - 20
sulfato de calcio	7778-18-9	5 - 10
Kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico	68855-54-9	5 - 10
óxido de calcio	1305-78-8	5 - 10
cristobalita	14464-46-1	1 - 5
óxido de magnesio	1309-48-4	1 - 5
diformiato de calcio	544-17-2	1 - 5
óxido de aluminio	1344-28-1	1 - 5
tríoxido de dihierro	1309-37-1	1 - 5
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	1 - 5
tríoxido 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

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.
----------------------	---

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 autocontenido 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

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
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

		PEL (Polvo total)	10 mg/m3	CAL PEL
		PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	CAL PEL
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
Kieselguhr, calcinado con fundente de carbonato sódico	68855-54-9	TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2	OSHA Z-3
		TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO ₂	OSHA Z-3
		TWA	6 mg/m3	NIOSH REL
		PEL	6 mg/m3	CAL PEL
óxido de calcio	1305-78-8	TWA	2 mg/m3	ACGIH
		TWA	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	5 mg/m3	OSHA P0
		PEL	2 mg/m3	CAL PEL
cristobalita	14464-46-1	TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	0.05 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)	0.05 mg/m3	OSHA P0
		PEL (respirable)	0.05 mg/m3	OSHA CARC
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)	10 mg/m3	OSHA P0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

		total)		
		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
tríóxido 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 respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		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
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m3	ACGIH
		TWA (polvos totales)	30 mg/m3 / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	10 mg/m3 / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO ₂ +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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

	TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m ³	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
	: 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	: 7.5 lb/gal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

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 : 8.11 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo

Componentes:**cenizas (residuos):**

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

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 atmósfera: polvo/niebla

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

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
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 :

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- SARA 311/312 Peligros** : Sensibilización respiratoria o cutánea
Carcinogenicidad
Toxicidad específica de órganos diana (exposición simple o repetida)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones o irritación ocular graves
- 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 Speciality 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

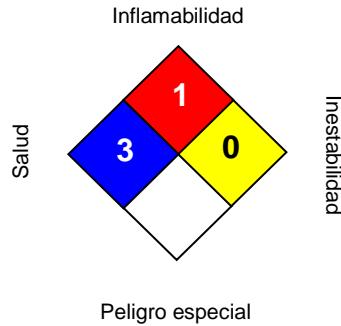
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® STURDILIGHT 354-GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 03/14/2025

Información adicional

NFPA:**HMIS III:**

SALUD	3*
INFLAMABILIDAD	1
RIESGO FÍSICO	0

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

Se considera que la información y las recomendaciones establecidas en el presente son fiables. Dado que una parte de la información proviene de datos proporcionados a TEC Specialty Products, LLC por sus proveedores, y dado que TEC Specialty Products, LLC no tiene control alguno sobre las condiciones de manipulación y uso, TEC Specialty Products, LLC no garantiza, ni de manera explícita ni implícita, la fidelidad de los datos o los resultados obtenidos de su uso. La información se suministra únicamente con fines informativos, y TEC Specialty Products, LLC no asume ninguna responsabilidad ni por su uso ni por las acciones que se originen de ella. Es responsabilidad del usuario de los productos de TEC Specialty Products, LLC cumplir con las leyes y reglamentos locales, estatales y federales.