

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto : TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT  
Código del producto : 100000021917

##### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

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

Número para urgencias médicas (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) : Resina epóxica  
Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Resumen de Emergencia

Apariencia	líquido
Color	azul oscuro
Olor	aromático

##### Clasificación según SGA (GHS)

Irritación cutánea : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Mutagenicidad de células germinales : Categoría 1B  
Carcinogenicidad : Categoría 1B

##### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :  

Palabra de advertencia : Peligro

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

#### Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave. H340 Puede provocar defectos genéticos. H350 Puede provocar cáncer.

#### 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. P261 Evitar respirar nieblas o vapores. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. 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. P305 + P351 + P338 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. 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. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Almacenamiento:** 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 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

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno 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.  
negro de carbón 1333-86-4

##### 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 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración [%]
Resina epóxido	25068-38-6	50 - 70
Resina epóxido	25085-99-8	50 - 70
cenizas (residuos)	68131-74-8	10 - 20
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	68609-97-2	10 - 20
Polystyrene	9003-53-6	5 - 10
cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	1 - 5
dióxido de titanio	13463-67-7	1 - 5
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	1 - 5
negro de carbón	1333-86-4	0.1 - 1
disolvente de Stoddard	8052-41-3	0.1 - 1
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	0.1 - 1

Este producto contiene uno o más materiales que pueden ser peligrosos cuando están presentes como polvo en el aire. Durante la manipulación normal del producto, el material está encapsulado dentro del producto y no presentará un riesgo de exposición. Una vez que el producto ha alcanzado su estado final y se desgasta o altera, puede producirse polvo y exposición. Este producto puede contener sílice cristalina. Según se proporciona, y durante el uso normal de este producto, la sílice cristalina se encapsula dentro del producto. Como tal, se considera que está indisolublemente unido y no está disponible para la exposición. El uso de este producto no sometería al usuario a los requisitos de cumplimiento de 29CFR1910.1053 o 1926.1153.

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Muéstrelle 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.  
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.  
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
- 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 provoque vómitos.  
Si la víctima está completamente consciente, darle un vaso entero de agua.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

---

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- |   |  |
|---|--|
| Agentes de extinción                            | : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.  |
| 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 | : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal. |
- 

#### 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 medioambientales  | : Evite que el producto vaya al alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : Empape con material absorbente inerte. Traspase con pala a un contenedor apropiado para su eliminación.                     |
- 

#### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- |   |  |
|---|--|
| Medidas técnicas                          | : no aplicable   |
| Consejos para una manipulación segura     | : No se requieren precauciones especiales.                                     |
| 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (polvos totales)	30 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	10 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> +2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO <sub>2</sub> +5	OSHA Z-3
		TWA (fracción respirable)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA (Polvo respirable)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		PEL (Polvo respirable)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL
		TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
dióxido de titanio	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	PEL	100 ppm 541 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL
		STEL	150 ppm 811 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL
negro de carbón	1333-86-4	TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA (fracción inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		PEL	3.5 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL
disolvente de Stoddard	8052-41-3	TWA	100 ppm	ACGIH
		TWA	500 ppm 2,900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	100 ppm 525 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		PEL	100 ppm 525 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL
nafta disolvente (petróleo),	64742-88-7	TWA	500 ppm	OSHA Z-1

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

fracción alifática intermedia			2,000 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH	
	TWA	400 ppm 1,600 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0	

#### Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- Protección de las manos  
Material : Caucho nitrílico
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Quitese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
- 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

- Apariencia : Líquido  
Color : azul oscuro  
Olor : aromático  
Umbral de olor : sin datos disponibles  
pH : no aplicable  
Punto de fusión/ congelación : no determinado  
Punto / 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  
no determinado  
Límite inferior de explosividad : Límite de inflamabilidad inferior  
no determinado  
Presión de vapor : no determinado  
Densidad : 7.9 - 10 lb/gal  
Solubilidad : no determinado  
Hidrosolubilidad : no determinado  
Coeficiente de partición: (n- : sin datos disponibles

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

---

octanol/agua)

Temperatura de autoignición : no determinado

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : no determinado

---

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : El producto es químicamente estable.

Condiciones que se deben  
evitar : no aplicable

Productos de  
descomposición peligrosos : Estable en condiciones normales.

---

#### 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 : 164.26 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: vapor  
Método: Método de cálculo

###### Componentes:

###### **cenizas (residuos):**

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

###### **nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia:**

Toxicidad aguda por  
inhalación : CL50 Rata: > 5.28 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: vapor

##### Irritación/corrosión cutánea

Sin datos disponibles

##### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Sin datos disponibles

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

---

Sin datos disponibles

**Mutagenicidad de 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:**

**nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia :**

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 800 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método de Prueba: Ensayo estático

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial bioacumulativo**

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

---

#### 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.

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

#### 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

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### SARA 311/312 Peligros

: Sensibilización respiratoria o cutánea  
Mutagenicidad de células germinales  
Carcinogenicidad  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

#### 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

#### California Prop 65

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-953A STARRY NIGHT

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:****TSCA**

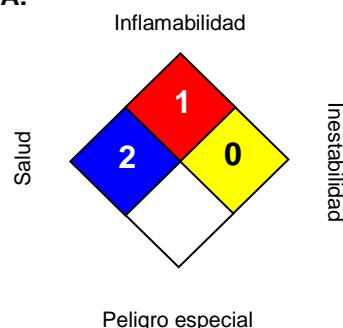
Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

**DSL**

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

**IECSC**

En o de conformidad con el inventario

**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>2*</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