

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

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

Nombre del producto : TEC® EFX 440-950A JET BLACK  
Código del producto : 100000021916

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

Compañía : H.B. Fuller Construction Products  
Domicilio : 1105 South Frontenac  
Aurora, IL, 60504  
Teléfono : 800-832-9023

Número para urgencias médicas (24 horas): 1-800-424-19300

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	negro
Olor	aromático

##### Clasificación según SGA (GHS)

Irritación cutánea : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización cutánea : Categoría 1

##### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

##### Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

#### Consejos de prudencia:

**Prevención:** 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 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. 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.

**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

#### 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	5 - 10
negro de carbón	1333-86-4	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 : 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.  
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.

#### 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.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

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

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

		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
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
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	TWA	500 ppm 2,000 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		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 nitrilo

Protección de los ojos

: Gafas de seguridad

Protección de la piel y del  
cuerpo

: Quítese 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

: negro

Olor

: aromático

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

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 inflamabilidad
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	
Hidrosolubilidad	: no determinado
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: sin datos disponibles
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	: Estimación de la toxicidad aguda : 164.26 mg/l

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

inhalación

Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: 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 atmosfera: vapor

#### **Irritación/corrosión cutánea**

Sin datos disponibles

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Sin datos disponibles

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

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:

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC<sup>®</sup> EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

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

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 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

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  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TEC® EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

**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.

#### 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), 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

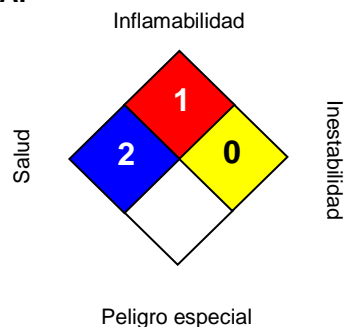
### TEC® EFX 440-950A JET BLACK

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/03/2022

#### 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