

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

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

Nombre del producto : TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY
Código del producto : 100000014699

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) : Adhesivo

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Resumen de Emergencia

Aspecto	líquido
Color	gris
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.

Consejos de prudencia:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

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 (SiO₂)

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

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

cuarzo (SiO₂)

14808-60-7

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

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 (SiO₂)

14808-60-7

Cancerígeno humano reconocido

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

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-alkyloxi)metil] derivados	68609-97-2	10 - 20
Styrene, oligomers	9003-53-6	5 - 10
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	5 - 10
negro de carbón	1333-86-4	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.

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano	1675-54-3	50 - 70
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-alkyloxi)metil] derivados	68609-97-2	10 - 20
Styrene, oligomers	9003-53-6	5 - 10
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	5 - 10
negro de carbón	1333-86-4	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	: Muévase al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.
En caso de contacto con la piel	: Lave con agua y jabón. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
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	: Si está consciente, beba mucha agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si es necesario, consulte a un médico.
Síntomas y efectos más importante, agudos y	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

retardados

Provoca irritación ocular grave.

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. |
| 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 | : | Ventilar la zona.
Empape con material absorbente inerte.
Traspase con pala a un contenedor apropiado para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---|---|---|
| Ventilación Local/total | : | Utilizar solamente con una buena ventilación. |
| Consejos para una manipulación segura | : | Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : | Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

Almacénalo en el envase original.

Materias a evitar : No almacenar con productos oxidantes y autoinflamables.

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 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
		TWA (fracción respirable)	0.1 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (Polvo respirable)	0.05 mg/m ³	OSHA Z-1
		PEL (Polvo respirable)	0.05 mg/m ³	CAL PEL
		TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m ³	OSHA P0
negro de carbón	1333-86-4	TWA	3.5 mg/m ³	ACGIH
		TWA	3.5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	3.5 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción inhalable)	3 mg/m ³	ACGIH
		PEL	3.5 mg/m ³	CAL PEL

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

Filtro tipo	: Tipo de vapor orgánico
Protección de las manos	
Material	: Caucho nitrilo
Protección de los ojos	: Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo	: 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	: líquido
Color	: gris
Olor	: aromático
Umbral de olor	: sin datos disponibles
pH	: no determinado
	: no determinado
	: no determinado
Punto de inflamación	: no determinado
Tasa de evaporación	: no determinado
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
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: no determinado
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: no determinado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

Estabilidad química : El producto es químicamente estable.

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 : 184.25 mg/l
Tiempo de exposición: 4 Hours
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Componentes:

cenizas (residuos):

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

cenizas (residuos):

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

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

Componentes:

Resina epóxido :

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 2.64 - 3.78 (25 °C)
pH: 7
BPL: si

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxirano :

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 3.84
log Pow: 3.84

Resina epóxido :

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 2.64 - 3.78 (25 °C)
pH: 7
BPL: si

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 : No desechar con los residuos domésticos.
Las declaraciones de riesgo y precaución, descritos en la
etiqueta, también se aplican a los residuos que quedan en el
recipiente.No elimine el desecho en el alcantarillado.
A lo mejor de nuestro conocimiento, este producto no cumple
con la definición de residuos peligrosos. Eliminación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

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

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 : Sensibilización respiratoria o cutánea
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/29/2025

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

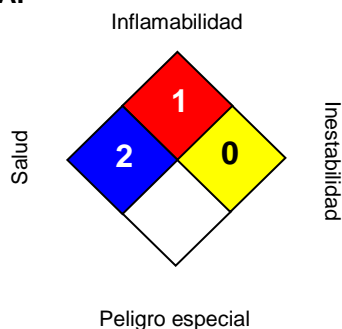
IECSC En o de conformidad con el inventario

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:

SALUD	2/
INFLAMABILIDAD	1
RIESGO FÍSICO	0

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