

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit : TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY
Code du produit : 100000014699

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : TEC Specialty Products
Adresse : 1105 South Frontenac
Aurora, IL, 60504
Téléphone : 800-832-9023

Numéro de téléphone d'urgence médicale (24 heures) : 1-800-424-9300

Ligne d'urgence de transport (CHEMTREC) : 1 800 424-9300

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Adhésif

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

Aspect	liquide
Couleur	gris
Odeur	aromatique

Classification SGH

Irritation de la peau : Catégorie 2
Irritation oculaire : Catégorie 2A
Sensibilisation de la peau : Catégorie 1

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger : 
Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques:

H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Déclarations sur la sécurité:

Prévention: P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. P264 Se laver la peau

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

soigneusement après manipulation. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention: P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin. P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/ Consulter un médecin. P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination: P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Effets potentiels sur la santé

Cancérogénicité:

IARC

Groupe 1: Cancérogène pour l'hommeLors de la manipulation normale du produit, cette substance est encapsulée dans le produit et ne présente aucun risque d'exposition au cancer.
quartz (SiO₂) 14808-60-7

Groupe 2B : Peut-être cancérogènes pour l'hommeLors de la manipulation normale du produit, cette substance est encapsulée dans le produit et ne présente aucun risque d'exposition au cancer.

noir de carbone 1333-86-4

Groupe 1: Cancérogène pour l'homme
quartz (SiO₂) 14808-60-7

Groupe 2B : Peut-être cancérogènes pour l'homme
noir de carbone 1333-86-4

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne figure sur la liste des carcinogènes réglementés de l'OSHA.

NTP

Connu pour être cancérogène pour l'hommeLors de la manipulation normale du produit, cette substance est encapsulée dans le produit et ne présente aucun risque d'exposition au cancer.
quartz (SiO₂) 14808-60-7

Connu pour être cancérogène pour l'homme

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants dangereux

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

Nom Chimique	No. CAS	Concentration [%]
Résine époxyde	25068-38-6	50 - 70
Résine époxyde	25085-99-8	50 - 70
cendres (résidus)	68131-74-8	10 - 20
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]	68609-97-2	10 - 20
Styrène, oligomères (aérosol)	9003-53-6	5 - 10
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	5 - 10
noir de carbone	1333-86-4	0.1 - 1

Ce produit contient un ou plusieurs matériaux qui peuvent être dangereux lorsqu'ils sont présents sous forme de poussière en suspension dans l'air. Lors de la manipulation normale du produit, le matériau est encapsulé dans le produit et ne présentera pas de risque d'exposition. Une fois que le produit a atteint son état final et est abrasé ou perturbé, un poussiérage et une exposition peuvent se produire. Ce produit peut contenir de la silice cristalline. Tel que prévu, et lors d'une utilisation normale de ce produit, la silice cristalline est encapsulée dans le produit. En tant que tel, il est considéré comme étant inextricablement lié et difficilement disponible pour l'exposition. L'utilisation de ce produit ne soumettrait pas l'utilisateur aux exigences de conformité 29CFR1910.1053 ou 1926.1153.

2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1- phénylèneoxyxyméthylène)]bisoxiranne	1675-54-3	50 - 70
Résine époxyde	25068-38-6	50 - 70
Résine époxyde	25085-99-8	50 - 70
cendres (résidus)	68131-74-8	10 - 20
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]	68609-97-2	10 - 20
Styrène, oligomères (aérosol)	9003-53-6	5 - 10
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	5 - 10
noir de carbone	1333-86-4	0.1 - 1

La concentration réelle est retenue en tant que secret commercial

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- | | |
|---------------------------------|--|
| Conseils généraux | : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin. |
| En cas d'inhalation | : Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs ou de produits de décomposition. |
| En cas de contact avec la peau | : Laver avec de l'eau et du savon.
Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste. |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir une assistance médicale si des symptômes d'irritation de l'oeil apparaissent ou persistent. |
| En cas d'ingestion | : Si conscient, boire beaucoup d'eau.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

Consulter un médecin si nécessaire.

- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction inadéquats : Inconnu.
- Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux
- Méthodes spécifiques d'extinction :
- Autres informations : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Utiliser un appareil de respiration autonome à pression positive en sus des équipements de lutte contre les incendies standards.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Voir les mesures de protection aux rubriques 7 et 8.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit pénètre dans les égouts.
Ne pas rejeter dans l'environnement.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Ventiler la zone.
Absorber avec un absorbant inerte.
Recueillir la matière et la mettre dans des récipients appropriés pour élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : N'utiliser qu'avec une ventilation/protection personnelle adéquate.
Conserver le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

Conditions de stockage : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
sures Garder dans le contenant original.

Matières à éviter : Ne pas entreposer avec des produits oxydants et des produits auto-inflammables.

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Fraction respirable)	0.025 mg/m ³	ACGIH
		TWA (total dust)	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 (Respirable fraction)	0.1 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (Poussière inhalable)	0.05 mg/m ³	OSHA Z-1
		PEL (Poussière inhalable)	0.05 mg/m ³	
		TWA (fraction de poussière inhalable)	0.1 mg/m ³	OSHA P0
noir de carbone	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 (Fraction inhalable)	3 mg/m ³	ACGIH
		PEL	3.5 mg/m ³	

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire à moins que des mesures

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

adéquates de gestion des risques (extraction/ ventilation) ne soient prévues ou que l'évaluation de l'exposition ne démontre que les expositions ne dépassent pas les limites recommandées.

Filtre de type	: Type protégeant des vapeurs organiques
Protection des mains	
Matériau	: Caoutchouc nitrile
Protection des yeux	: Lunettes de sécurité avec protections latérales
Protection de la peau et du corps	: Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit.
Mesures de protection	: Éviter le contact avec la peau.
Mesures d'hygiène	: Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: liquide
Couleur	: gris
Odeur	: aromatique
Seuil de l'odeur	: donnée non disponible
pH	: non établi(e)
	: non établi(e)
	: non établi(e)
Point d'éclair	: non établi(e)
Taux d'évaporation	: non établi(e)
Limite d'explosivité, supérieure	: Limite d'inflammabilité supérieure non établi(e)
Limite d'explosivité, inférieure	: Limite d'inflammabilité inférieure non établi(e)
Pression de vapeur	: non établi(e)
Densité	: 7.9 - 10 lb/gal
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: non établi(e)
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	: non établi(e)
Viscosité	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

Viscosité, cinématique : non établi(e)

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Ce produit est chimiquement stable.

Produits de décomposition dangereux : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : 184.25 mg/l
Durée d'exposition: 4 Hours
Atmosphère d'essai: vapeur
Méthode: Méthode de calcul

Composants:

cendres (résidus):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: > 2,000 mg/kg

cendres (résidus):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: > 2,000 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau

Donnée non disponible

Lésion/irritation grave des yeux

Donnée non disponible

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Donnée non disponible

Mutagénicité de la cellule germinale

Donnée non disponible

Cancérogénicité

Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

STOT - exposition unique

Donnée non disponible

STOT - exposition répétée

Donnée non disponible

Toxicité par aspiration

Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Donnée non disponible

Persistante et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Résine époxyde :

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 2.64 - 3.78 (25 °C)
pH: 7
BPL: oui

2,2'-(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxiranne :

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.84
log Pow: 3.84

Résine époxyde :

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 2.64 - 3.78 (25 °C)
pH: 7
BPL: oui

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

Déchets de résidus	: Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Les énoncés des dangers et de précaution apparaissant sur l'étiquette s'appliquent aussi à tout résidu restant dans le récipient. Ne pas rejeter les déchets à l'égout. Au meilleur de notre connaissance, ce produit ne répond pas à la définition des déchets dangereux. L'élimination par incinération dans une installation approuvée est recommandée comme la meilleure pratique de l'industrie. Consultez vos autorités municipales ou provinciales, et votre fournisseur d'élimination des déchets pour des exigences plus restrictives.
--------------------	---

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA-DGR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

49 CFR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

SARA 311/312 Dangers

- : Sensibilisation respiratoire ou cutanée
- Corrosion ou irritation de la peau
- Lésions oculaires graves ou irritation des yeux

SARA 302

- : Ce matériau ne contient aucun composant avec une section 302 EHS TPQ.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TEC® EFX 440-929A CHARCOAL GRAY

Version 1.0

Date de révision 10/29/2025

SARA 313

: Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

Loi sur la qualité de l'air

Ce produit ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux tel que défini à la section 112 (40 CFR 61) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des Etats-Unis.

US State Regulations

California Prop 65 Veuillez contacter fournisseur pour plus d'informations.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TSCA Toutes les substances sont répertoriées comme actives sur l'inventaire de la TSCA

DSL Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne

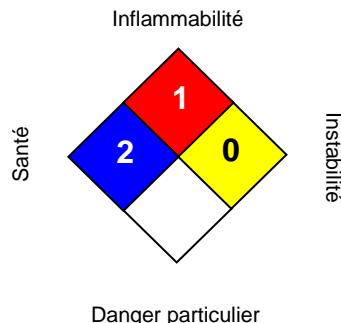
IECSC En conformité avec les inventaires

Please reach out to TEC Specialty Products LLC for further information regarding chemical inventories not listed above. **Légende des inventaires** TSCA (USA), DSL (Canada), REACH(Europe), AIIC (Australia), NZIoC (New Zealand), ENCS (Japan), KECL (Korea), PICCS (Philippines), IECSC (China), TWINV (Taiwan)

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations

NFPA:



HMIS III:

SANTÉ	2/
INFLAMMABILITÉ	1
DANGER PHYSIQUE	0

0 = insignifiante, 1 = Léger,
2 = Modéré, 3 = Elevé
4 = Extreme, * = Chronique