

# Fiche de données de sécurité

## Styronal® 4411

Date de révision : 2019/03/21

Version: 1.0

page: 1/9

(30734138/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

#### Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

## Styronal® 4411

#### Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: matière première

Domaine d'utilisation : industrie chimique

\* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creebank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

#### Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

#### Autres moyens d'identification

famille chimique: polymère, dispersion

---

### 2. Identification des dangers

#### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

#### Classification du produit

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

#### Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

# Fiche de données de sécurité

## Styronal® 4411

Date de révision : 2019/03/21

Version: 1.0

page: 2/9

(30734138/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si le produit adhère à la peau, une irritation est possible lors du séchage.

---

## 3. Composition / Information sur les ingrédients

### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Le produit ne contient aucun composant classé dangereux en accord avec le règlement précité.

---

## 4. Premiers secours

### Description des premiers secours

#### Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

#### Lorsque inhalé:

Transporter la personne concernée à l'air libre et la faire se reposer au calme. Aider à la respiration au besoin. Secours médical immédiat.

#### Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

#### Lorsque en contact avec les yeux:

Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

#### Lorsque avalé:

Se rincer immédiatement la bouche et boire 200 à 300 ml d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Dangers: Aucun risque prévu.

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

#### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

# Fiche de données de sécurité

## Styronal® 4411

Date de révision : 2019/03/21

Version: 1.0

page: 3/9

(30734138/SDS\_GEN\_CA/FR)

Moyens d'extinction recommandés:  
eau pulvérisée, mousse, poudre d'extinction

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Pas de dangers particuliers connus.

### Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

### Autres informations:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Autres indications en cas de libération:

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés.

---

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En cas d'utilisation appropriée aucune mesure particulière nécessaire. Assurer une ventilation adéquate.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Autres données sur les conditions de stockage: Stocker à l'abri du gel.

Protéger des températures inférieures à : 5 °C

Le produit emballé est endommagé à température basse et par le gel.

Protéger des températures supérieures à : 60 °C

Le produit emballé doit être protégé contre le dépassement des températures indiquées.

---

# Fiche de données de sécurité

## Styronal® 4411

Date de révision : 2019/03/21

Version: 1.0

page: 4/9

(30734138/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

#### Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate.

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.

##### Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

##### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

##### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	Émulsion, basse viscosité
Odeur:	faiblement
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.
Couleur:	blanchâtre
Valeur du pH:	7.0 - 8.0
<i>Données relatives à : eau</i>	
Point de fusion:	0 °C
-----	
<i>Données relatives à : eau</i>	
Point d'ébullition:	100 °C
-----	
Point d'éclair:	> 148.8 °C
Inflammabilité:	non inflammable
Limite inférieure d'explosivité:	non applicable
Limite supérieure d'explosivité:	non applicable
Auto-inflammation:	D'après la teneur en eau, le produit ne s'enflamme pas.
Pression de vapeur:	23 hPa ( 20 °C)
<i>Données relatives à : eau</i>	
Pression de vapeur:	23.4 hPa ( 20 °C) Données bibliographiques.
-----	
Densité:	1.01 g/cm3 ( 20 °C)
Densité relative:	Pas de données disponibles.
Densité de vapeur:	non déterminé

# Fiche de données de sécurité

## Styronal® 4411

Date de révision : 2019/03/21

page: 5/9

Version: 1.0

(30734138/SDS\_GEN\_CA/FR)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable
Décomposition thermique:	Pas de décomposition lors d'une utilisation appropriée.
Solubilité dans l'eau:	( 15 °C) partiellement soluble
Miscibilité avec l'eau:	miscible
Vitesse d'évaporation:	Pas de données disponibles.
Autres informations:	Intervalle de taille des particules: < 0,1 µm - 10 µm

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:  
Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

Propriétés oxydantes:  
non comburant

### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions. Après une longue période de stockage, il se peut que de faibles quantités de monoxyde de carbone se forment.

Le produit est chimiquement stable.

### Conditions à éviter

Eviter la chaleur extrême.

### Matières incompatibles

sels métalliques

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:  
Produits de décomposition dangereux: Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, hydrocarbures

Décomposition thermique:  
Pas de décomposition lors d'une utilisation appropriée.

## 11. Informations toxicologiques

### Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

# Fiche de données de sécurité

## Styronal® 4411

Date de révision : 2019/03/21

page: 6/9

Version: 1.0

(30734138/SDS\_GEN\_CA/FR)

### **Toxicité/Effets aigus**

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. L'ingestion peut provoquer des troubles gastro-intestinaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

#### Par voie orale

Type de valeur: ATE

Valeur: > 5,000 mg/kg

#### Inhalation

Type de valeur: ATE

Valeur: > 20 mg/l

Déterminé pour la vapeur

Type de valeur: ATE

Valeur: > 5 mg/l

Déterminé pour les brouillards

#### Par voie cutanée

Type de valeur: ATE

Valeur: > 5,000 mg/kg

#### Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

#### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non irritant pour les yeux et la peau. Peut causer une irritation mécanique. Si le produit adhère à la peau, une irritation est possible lors du séchage. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

#### Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

#### Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

#### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

#### Danger par Aspiration

non applicable

### **Toxicité/effets chroniques**

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

# Fiche de données de sécurité

## Styronal® 4411

Date de révision : 2019/03/21

page: 7/9

Version: 1.0

(30734138/SDS\_GEN\_CA/FR)

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucun effet adverse n'a été observé en expérimentation animale pour des expositions répétées. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérogène.

### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Ne devrait pas causer de toxicité reproductrice (d'après la composition).

### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour effectuer une évaluation de l'effet de la substance sur la toxicité pour le développement.

### Expériences chez l'homme

Lors d'une application dans le respect des préconisations, aucune séquelle n'est connue.

### Autres informations

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre. Cette information provient de produits de composition analogue.

## **Symptômes de l'exposition**

(Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

---

## **12. Informations écologiques**

### **Toxicité**

#### Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

#### Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

#### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

Concentration nominale.

### **Microorganismes/Effet sur la boue activée**

#### Toxicité sur les microorganismes

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C boue activée, ménagère/CE 20 (0.5 h): > 100 mg/l

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

# Fiche de données de sécurité

## Styronal® 4411

Date de révision : 2019/03/21

page: 8/9

Version: 1.0

(30734138/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Persistance et dégradabilité

#### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

La partie polymérique du produit est difficilement biodégradable. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

#### Données sur l'élimination

Pas facilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

#### Potentiel de bioaccumulation

La partie polymérique n'est pas biodisponible compte tenu de ses propriétés structurales. L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

### Mobilité dans le sol

#### Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Pas de données disponibles.

### Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

Pas de données disponibles.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Dans l'état actuel des connaissances, pas d'effet négatif pour l'environnement attendu.

Les données écologiques mentionnées ont été déterminées par analogie.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### **Elimination du produit:**

Doit être dirigé vers une installation d'incinération adaptée en respectant les contraintes réglementaires locales.

Incinerer ou jeter dans une installation agréée. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### **Elimination des emballages:**

Jeter dans une installation agréée. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

---

## 14. Informations relatives au transport

### **Transport terrestre**

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

### **Transport maritime**

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

### **Sea transport**

IMDG



# Fiche de données de sécurité

## Styronal® 4411

Date de révision : 2019/03/21

page: 9/9

Version: 1.0

(30734138/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

### Air transport

IATA/ICAO

---

## 15. Informations relatives à la réglementation

### Règlements fédéraux

#### Status d'enregistrement:

produit chimique    DSL, CA    non bloqué / listé

#### NFPA Code de danger:

Santé: 1    Feu: 0    Réactivité: 0    Spécial:

---

## 16. Autres informations

#### FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2019/03/21

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

---

Styronal® 4411 est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE  
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ