

# Fiche signalétique

## GeoForm™ Extended Release

FDS n° : GEOS  
Date de révision : 2018-04-18  
Format : Na  
Version 1



### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

#### Identificateur de produit

**Nom du produit** GeoForm™ Extended Release

#### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

**Utilisation recommandée :** Assainissement des sols et aquifères contaminés

**Restrictions conseillées pour l'utilisation** Utiliser comme recommandé par le label.

#### Fabricant

PeroxyChem LLC  
2005 Market Street  
Suite 3200  
Philadelphia, PA 19103  
267-422-2400 (Information générale)  
sdsinfo@peroxychem.com (Information générale par courriel)

#### Numéro d'appel d'urgence

Pour toute urgence de type fuite, incendie, déversement ou accident, appeler :  
800-424-9300 (CHEMTREC – États-Unis)  
(703)-527-3887 (CHEMTREC – PCV – Reste du monde)  
1 303 / 389-1409 (médical - US - Appel en PCV)

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification

##### **Statut réglementaire de l'OSHA**

Ce produit est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200) et le Système d'information sur les matières dangereuses 2015 (SIMDUT)

poussière combustible

#### Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

##### **Vue d'ensemble des procédures d'urgence**

#### **Avertissement**

##### **Mentions de danger**

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air

**Conseils de prudence - Prévention**

Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation, telles la chaleur, les étincelles et les flammes nues.  
Garder le contenant fermé et mis à la terre.  
Éviter toute accumulation de poussière afin de réduire au minimum les risques d'explosion.

**HNOC (danger non classé autrement)**

Pas de dangers non classés autrement ont été identifiés.

**Autres informations**

RISQUE DE CONFINEMENT : Tout récipient contenant produit humide doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
iron salt	Propriétaire	15 - 20
Fer	7439-89-6	40 - 50
Secret commercial	Propriétaire	< 3
Organic amendment	Propriétaire	20 - 30%

### 4. PREMIERS SOINS

<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer à fond avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation persiste, obtenir une attention médicale.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver à l'eau chaude et au savon. En cas d'irritation de la peau ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	Transporter la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile ou en cas de malaise et persiste, obtenir des soins médicaux.
<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
<b>Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés</b>	L'inhalation de la poussière à des concentrations élevées peut entraîner une irritation du système respiratoire.
<b>Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire</b>	Traiter en fonction des symptômes

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Produit chimique. Eau pulvérisée. Mousse.
<b>Dangers spécifiques du produit</b>	Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière.
<b>Propriétés d'inflammabilité</b>	Incombustible
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Oxydes de soufre. Monoxyde de carbone.
<b>Données sur les risques d'explosion</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Non sensible.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière.
<b>Équipement de protection et précautions pour les pompiers</b>	Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**

<b>Précautions personnelles</b>	Éviter la formation de poussière. ÉLIMINER du site toute source d'allumage (ex: cigarette, fusée routière, étincelles et flammes). Éviter le contact avec les yeux. Utiliser un équipement de protection personnelle. Équipement de protection individuel, voir section 8.
<b>Divers</b>	Pour des consignes additionnelles concernant le nettoyage, appelez le service d'assistance téléphonique de PeroxyChem dont les coordonnées sont données à la section 1, « Identification du produit et de l'entreprise » ci-dessus.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus.
<b>Méthodes de confinement</b>	Assurer un bon entretien des locaux pour éviter toute accumulation de poussière, en particulier sur les surfaces suspendues. Recouvrir le déversement en poudre d'une feuille ou d'une bâche en plastique pour minimiser la dispersion et garder la poudre sèche.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter d'humidifier la poussière et la recueillir sous forme de poudre sèche en utilisant l'EPI approprié à la manipulation de matières sèches et poussiéreuses; entreposer dans des récipients conservant la matière au sec, isolée et bien aérée. Les déchets peuvent être récupérés et recyclés.

**7. MANUTENTION ET STOCKAGE**

<b>Manutention</b>	Éviter le contact avec les yeux. Éviter l'inhalation de la poussière. Porter un équipement de protection personnelle. Voir la section 8. Minimiser la formation et l'accumulation de poussière. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. De l'électricité statique peut s'accumuler dans les matières sèches et/ou en poudre lorsque celles-ci sont soumises à la friction des opérations de transfert ou de mélange. Utiliser des mesures préventives adéquates, telles une métallisation et une mise à la terre appropriées ou une atmosphère inerte.
<b>Entreposage</b>	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Tout récipient contenant produit humide doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz.
<b>Produits incompatibles</b>	Oxydants Acides forts Bases fortes Oxydants. Acides forts. Bases fortes.

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Paramètres de contrôle**

## Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	Mexique
iron salt	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
salt	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Nom chimique	Colombie-Britannique	Québec	TLV-TWA pour l'Ontario	Alberta
iron salt	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
salt	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable	-

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ordre technique** Fournir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière est formée. Utilisez les connexions de mise à la terre et au sol pour les équipements de manutention à sec, dans le cas des systèmes pneumatiques, ou dans le cas de dégagement de poussière dans des systèmes fermés. N'utiliser que de l'équipement électrique dûment classifié et des camions industriels fonctionnant à l'électricité. et.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Chaque fois que les concentrations de poussières en suspension sont élevées, des lunettes de protection appropriés, tels que des mono-lunettes, doivent être portés pour éviter le contact oculaire.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié. Chaussures ou bottes sécurité.

**Protection des mains** Gants de protection

**Protection respiratoire** Chaque fois que la poussière dans la zone respiratoire du travailleur ne peut pas être contrôlée avec ventilation ou autres mesures d'ingénierie, les travailleurs doivent porter des masques ou de masques anti-poussières approuvé par NIOSH / MSHA, EU CEN ou un organisme comparable à protéger contre la poussière en suspension.

**Mesures d'hygiène** De l'eau propre doit être disponible pour lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect	brun poudre
État physique	solide
Couleur	Brun
odeur	Aucun renseignement disponible
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
pH	6 - 8
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible
Point d'éclair	Aucun renseignement disponible
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Matière combustible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Limite inférieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible

<b>Pression de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Insoluble dans l'eau
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température de décomposition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>	Non applicable (solide)
<b>Viscosité, dynamique</b>	Non applicable
<b>Propriétés explosives</b>	Risque faible d'explosion de poussière
<b>Propriétés comburantes</b>	Non applicable
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	0.92 g/cm <sup>3</sup> (non tassé) / 1.13 g/cm <sup>3</sup> (tassé)

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Éviter de générer de la poussière; la poussière fine dispersée dans l'air en concentration suffisante et en présence d'une source d'ignition peut présenter un risque d'explosion. Le produit peut former des sous-produits au cours du traitement qui peuvent être toxiques ou potentiellement explosifs tels que l'hydrogène, le sulfure d'hydrogène et le monoxyde de carbone.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur, flammes et étincelles.
<b>Matières incompatibles</b>	Oxydants. Acides forts. Bases fortes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs: Sulfure d'hydrogène Hydrogène gazeux, Oxydes de soufre, Oxydes de carbone,

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Renseignements sur le produit

Selon l'information connue, le produit ne présente pas de risque de toxicité aiguë.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** La poussière du produit peut provoquer une irritation mécanique aux yeux.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Très peu irritant.

Nom chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation	Valeur orale DSENO
Fer (7439-89-6)	98600 mg/kg ( Rat )			
Secret commercial ( )	= 5680 mg/kg ( Rat )		> 22 mg/L ( Rat ) 1 h	
Secret commercial ( )	= 8500 mg/kg ( Rat )			
Viscosity modifier ( )	6770 mg/kg ( Rat )			

### Informations sur les effets toxicologiques

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Secret commercial		Group 3		

*CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)*

*Groupe 3 - Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme*

**Mutagénicité** Aucun effet tératogène ou mutagène connu.

**Toxicité pour la reproduction** Ce produit ne présente pas de dangers connus ou suspectés pour la reproduction.

**STOT - exposition unique** Aucun renseignement disponible.  
**STOT - exposition répétée** Aucun renseignement disponible.

**Risque d'aspiration** Aucun renseignement disponible.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

**Effets écotoxicologiques** Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatiques
Fer		96 h LC50: = 13.6 mg/L (Morone saxatilis) static		
Secret commercial		96 h LC50: 220 - 460 mg/L (Leuciscus idus) static		24 h LC50: = 330 mg/L (Psammechinus miliaris)

**Persistence et dégradabilité** Les composantes organiques sont biodégradables et pourraient contribuer à la DBO. Biodégradabilité n'appartient à une substance inorganique.

**Bioaccumulation** Une bioaccumulation est peu probable.

**Mobilité** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets néfastes** Stéarates.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes d'élimination** Sous sa forme commerciale, ce produit n'est pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires. Récupération et recyclage recommandés.

**Emballages contaminés** Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****DOT** Non réglementé**TMD** Non réglementé**15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION****Règlements fédéraux aux États-Unis****SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

**SARA 311/312 Catégories de dangers**

Ce produit n'est pas soumis à déclaration en vertu de la règle de planification d'urgence et de droit communautaire de savoir (EPCRA Tier II):

**Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)**

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

**CERCLA/EPCRA**

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

**États-Unis - Réglementations des États****Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

Ce produit contient les substances suivantes réglementées en vertu de lois étatiques-droit à l'information:

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
salt					X
Secret commercial			X		

**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

**Canada****Urgences Environnementales**

Ce produit ne contient aucune substance inscrite aux termes des règlements sur les urgences environnementales du Canada.

**Canada Inventaire de polluants de l'environnement**

Ce produit ne contient aucune substance déclarable en vertu des règlements du Canada sur l'Inventaire national des rejets de polluants.

**Inventaires internationaux**

Component	Inventaire TSCA (États-Unis d'Amérique)	LIS (Canada)	EINECS/EL INCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)	NZIoC (Nouvelle-Zélande)
iron salt ( 15 - 20 )								X	X
Fer 7439-89-6 ( 40 - 50 )	X	X	X		X	X	X	X	X
Secret commercial (< 3)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Organic amendment (NF)		X	X		X		X	X	X
salt (NF)					X		X	X	X
Secret commercial (NF)	X	X	X	X	X	X	X	X	X

**Mexique**

Mexique - Classe

Risque minimal, classe 0

**16. AUTRES INFORMATIONS**

NFPA	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 1	Stabilité 0	Dangers physico-chimiques -
HMIS	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 1	Danger physique 0	Précautions particulières -

Date de révision :

2018-04-18

Note de révision

Aucun renseignement disponible

**Avis de non-responsabilité**

PeroxyChem considère que les renseignements et recommandations contenus dans les présentes (y compris les données et énoncés) étaient exacts à la date de ceux-ci. AUCUNE GARANTIE DE CONVENANCE POUR UN USAGE PARTICULIER, NI GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, N'EST FAITE EN CE QUI A TRAIT AUX RENSEIGNEMENTS FOURNIS DANS LES PRÉSENTES. Les renseignements fournis dans les présentes n'ont trait qu'au produit particulier indiqué et peuvent ne pas s'appliquer lorsqu'un tel produit est utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout procédé. En outre, comme les conditions et les méthodes d'utilisation échappent au contrôle de PeroxyChem, PeroxyChem décline expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou provenant de toute utilisation des produits ou de la fiabilité de tels renseignements.

Préparé par

PeroxyChem

GeoForm - Marques de commerce de PeroxyChem

© 2018 PeroxyChem. Tous droits réservés.

**Fin de la fiche signalétique**