



Silver Fern Chemical, Inc.
Safety Data Sheet
Zinc Stearate

Date de révision:
27 Juillet, 2026

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit

Identité du produit	Zinc Stearate
Autres moyens d'identification;	Dibasic zinc stearate; Stearic acid, zinc salt; Octadecanoic acid, zinc salt; Zinc distearate

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillé

Industrial applications and laboratory use

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société	Silver Fern Chemical, Inc. 121 W. De La Guerra Street, Suite B Santa Barbara, CA 93101 USA Customer Service: 1-866-282-3384 / info@silverfernchemical.com Website - www.silverfernchemical.com
-------------------	---

Secours	Outside USA & Canada +1-352-323-3500
---------	---

2. Identification des dangers du produit

Cette FDS est alignée sur le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) et sur le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Classification de la substance ou du mélange

Poussières Combustibles - Catégorie 1	Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air
--	--

Éléments d'étiquetage



Attention

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air

[Prévention] :

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Interdiction de fumées.

P240 Mettre à la terre et relier le conteneur et l'équipement de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

P280 Porter des gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage.

[Réponse] :

P378 En cas d'incendie : Utiliser extinction énumérés dans l'article 5 de SDS pour l'extinction.

[Stockage] :

Pas de déclarations de stockage

[Disposition] :

Pas de déclarations d'élimination

Autres dangers

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.

Ce produit ne contient aucun produit chimique perturbateur endocrinien.

Ne contient PAS de composants qui répondent à une « définition » de substance per et polyfluoroalkyle (PFAS) selon la liste combinée PFASMASTER de l'EPA des États-Unis des produits chimiques PFAS.

3. Composition / informations sur les composants

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens du Règlement sur les produits dangereux.

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques *
-----------------------------------	---------	----------------	-------------

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques *
Octadecanoic acid, zinc salt Numéro CAS: 557-05-1 Synonymes : Aucune information disponible	>96%	Non Classé	Pas de données disponibles.
Fatty acids, c16-18 Numéro CAS: 67701-03-5 Synonymes : Aucune information disponible	<0.5%	Corrosion cutanée / irritation cutanée catégorie 2; H315 Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319	Pas de données disponibles.

La concentration réelle ou la plage de concentration est retenue comme secret commercial.

*PBT/vPvB - substance PBT, vPvM ou vPvB.

Les textes complets des phrases sont présentés dans la section 16.

Section 4. Premiers secours

Description des premiers secours

Généralités En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

Inhalation Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Ne rien faire ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

Yeux Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

Peau Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon. NE PAS utiliser de solvants ou de diluants.

Ingestion En cas d'ingestion accidentelle, faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Résumé Aucune donnée spécifique des symptômes disponible. Aucune information disponible sur la toxicité chronique ou à long terme. Traiter de manière symptomatique Voir la section 2 pour plus de détails.

Peau Provoque une légère irritation cutanée.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Recommandations: mousse résistant aux alcools, CO², poudres, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés: A ne pas utiliser: jet d'eau.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux :Aucune donnée disponible sur les décompositions dangereuses.

Explosion: éviter de générer de la poussière; les poussières fines dispersées dans l'air en concentrations suffisantes et en présence d'une source d'inflammation constituent un risque potentiel d'explosion de poussières.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Interdiction de fumées.

Mettre à la terre et relier le conteneur et l'équipement de réception.

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive équipé d'un masque complet et des vêtements de protection. Les personnes sans protection respiratoire doivent quitter les lieux. Porter un appareil respiratoire autonome pendant le nettoyage suivant immédiatement l'incendie. Ne pas fumées.

Explosions de poussière sont possibles.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Les dépôts de poussière ne doivent pas s'accumuler sur les surfaces, car ils peuvent



Silver Fern Chemical, Inc.
Safety Data Sheet
Zinc Stearate

Date de révision:
27 Juillet, 2026

former un mélange explosif s'ils sont libérés dans l'atmosphère en concentration suffisante.

Évitez de disperser la poussière dans l'air (c'est-à-dire en nettoyant les surfaces de poussière avec de l'air comprimé).

Des outils non-séparants doivent être utilisés.

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumées ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

Précautions pour la protection de l'environnement

Explosion: éviter de générer de la poussière; les poussières fines dispersées dans l'air en concentrations suffisantes et en présence d'une source d'inflammation constituent un risque potentiel d'explosion de poussières.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Balayer ou aspirer pour nettoyer les déversements. Ne pas utiliser une procédure qui provoque la dispersion de poussières dans l'air, si toute possibilité de contact existe. Éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

Section 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler les emballages prudemment pour éviter les dommages.

Éviter la génération de poussière lors de la manipulation du produit pour minimiser la poussière d'explosion.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

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

Garder les contenants bien fermés

Minimiser la création et l'accumulation de poussière. Un entretien ménager de routine devrait être mis en place pour s'assurer que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Les poudres sèches peuvent générer des charges d'électricité statique lorsqu'elles sont soumises au frottement des opérations de transfert et de mélange. Prévoir les précautions adéquates, telles que la mise à la terre et la mise à la terre électriques ou les atmosphères inertes.

Matières incompatibles : Aucune information disponible

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage] :

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Aucune information disponible

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle

Exposition

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
557-05-1	Octadecanoic acid, zinc salt	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³ (I) inhalabless, 3 mg/m ³ (R) (Stearates)(J)
		Alberta	10 mg/m ³ TWA
		Colombie-Britannique	10 mg/m ³ TWA (poussière totale); 3 mg/m ³ TWA (fraction respirable) 20 mg/m ³ STEL (total)
		Manitoba	10 mg/m ³ TWA (inhalabless particulate matter, répertorié sous Stearates); 3 mg/m ³ TWA (respirable pa
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	10 mg/m ³ TWA (inhalabless particulate matter, répertorié sous Stearates); 3 mg/m ³ TWA (respirable pa
		Nouvelle-Écosse	10 mg/m ³ TWA (inhalabless particulate matter, répertorié sous Stearates); 3 mg/m ³ TWA (respirable pa
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	10 mg/m ³ TWA (inhalabless particulate matter, répertorié sous Stearates); 3 mg/m ³ TWA (respirable pa
		Québec	10 mg/m ³ TWAEV
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	30 mppcf TWA; 10 mg/m ³ TWA 20 mg/m ³

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
			STEL
67701-03-5	Fatty acids, c16-18	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie

Les limites d'exposition aux poussières de nuisance sont: OSHA PEL: 15 mg/m³ (50 mppcf*) TWA, ACGIH 10 mg/m³.

Contrôles de l'exposition

Respiratoire Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. Pour une protection maximale lors de la pulvérisation de ce produit il est recommandé d'utiliser un filtre de combinaison multicouche, par exemple le type ABEK1.

Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé.

Yeux Lunettes de sécurité de protection recommandées

Peau Eviter le contact avec la peau. Gants de protection recommandés.

Contrôles d'ingénierie Il est recommandé que tous les équipements de lutte contre les poussières, tels que les systèmes de ventilation par aspiration à la source et de transport de matériel impliqués dans la manipulation de ce produit, contiennent des bouches de protection antidéflagrantes ou un système de suppression d'explosion ou un environnement pauvre en oxygène. Assurez-



Silver Fern Chemical, Inc.
Safety Data Sheet
Zinc Stearate

Date de révision:
27 Juillet, 2026

vous que les systèmes de traitement de la poussière (tels que les conduits d'échappement, les collecteurs de poussière, les cuves et le matériel de traitement) sont conçus de manière à empêcher toute pénétration de poussière dans la zone de travail (c'est-à-dire qu'il n'y a aucune fuite du matériel). Utilisez uniquement des équipements électriques et des chariots industriels motorisés classés de manière appropriée.

Autres pratiques de travail Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumées ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Flakes
Couleur	Aucune information disponible
Odeur	Mild, fatty
Seuil olfactif	Aucune information disponible
Point de fusion / point de congélation (°C)	120 - 130 °C (248 - 266 °F)
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)	Decomposes
Inflammabilité (solide, gaz)	Nest pas applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosivité : Aucune information disponible Limite supérieure d'explosivité: Aucune information disponible
Point d'éclair	278.9 °C (534 °F), open cup
Température d'auto-inflammation (°C)	790 °C (1,454 °F)
Température de dégradation (°C)	Aucune information disponible
pH	Aucune information disponible
Viscosité (cSt)	Aucune information disponible
Solubilité dans l'eau	Insoluble
Coefficient de distribution n-octanol/eau (Log Kow)	Aucune information disponible
Tension de vapeur (Pa)	Aucune information disponible
Densité	1.095
Densité de vapeur	Aucune information disponible



Silver Fern Chemical, Inc.
Safety Data Sheet
Zinc Stearate

Date de révision:
27 Juillet, 2026

Taux d'évaporation	Aucune information disponible
% COV	by Weight @ 21 °C 0%
Oxidising properties	Aucune information disponible
Explosive properties	Aucune information disponible
Molecular Weight	632.34 g/mol
Chemical Formula	Zn(C ₁₈ H ₃₅ O ₂) ₂

9.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible

Conditions à éviter

Éviter les températures élevées et le contact avec des matériaux incompatibles

Matières incompatibles

Aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible sur les décompositions dangereuses.

Section 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Remarque : En l'absence de données LD50 pour une toxine aiguë à parcours spécifique, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'estimation de toxicité aiguë du produit.

Ingrédient	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Octadecanoic acid, zinc salt - (557-05-1)	> 5,000.00, Rat - Catégorie: NA	6,800.00, Lapin - Catégorie: NA	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Fatty acids, c16- 18 - (67701-03-5)	> 5,000.00, Rat - Catégorie: NA	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Données sur la cancérogénicité

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
557-05-1	Octadecanoic acid, zinc salt	CIRC	No
		ACGIH	A4 Stearates(J)
67701-03-5	Fatty acids, c16-18	CIRC	No
		ACGIH	Aucune limite établie

Classification	Catégorie	Description du danger
Toxicité Aiguë - Orale	---	Non applicable
Toxicité Aiguë - Cutanée	---	Non applicable
Toxicité Aiguë - Inhalation	---	Non applicable
Corrosion cutanée/irritation cutanée	---	Non applicable
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	---	Non applicable
Sensibilisation respiratoire	---	Non applicable
Sensibilisation cutanée	---	Non applicable
Mutagénicité sur les cellules germinales	---	Non applicable
Cancérogénicité	---	Non applicable
Toxicité pour la reproduction	---	Non applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	---	Non applicable



Silver Fern Chemical, Inc.
Safety Data Sheet
Zinc Stearate

Date de révision:
27 Juillet, 2026

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	---	Non applicable
Danger par aspiration	---	Non applicable

Voies d'entrée possibles :

Inhalation, ingestion, contact et absorption cutanées.

Symptômes et effets, aigus et différés :

Aucune donnée spécifique des symptômes disponible. Aucune information disponible sur la toxicité chronique ou à long terme. Traiter de manière symptomatique

Peau Provoque une légère irritation cutanée.

Section 12. Informations écologiques

Toxicité

Aucune information supplémentaire n'est fournie pour ce produit. Référez-vous à la Section 3 pour des données spécifiques.

Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr LC50 poisson, mg/L	48 hr EC50 crustacés, mg/L	ErC50 algues, mg/L
Octadecanoic acid, zinc salt - (557-05-1)	0.82, Oncorhynchus kisutch	0.41, Ceriodaphnia dubia	1.00, Pseudokirchneriella subcapitata
Fatty acids, c16-18 - (67701-03-5)	> 1,000, Danio rerio	4.80, Daphnia magna	0.90, Pseudokirchneriella subcapitata

Persistence et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.



Silver Fern Chemical, Inc.
Safety Data Sheet
Zinc Stearate

Date de révision:
27 Juillet, 2026

Autres effets néfastes
Aucune information disponible

Section 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets
Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport

	TMD (transport terrestre national)	IMO / IMDG (transport ICAO/IATA maritime)	
Numéro ONU	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Classe(s) de danger pour le transport	Classe: Non applicable Sous-classe: Non applicable	Classe: Non applicable Sous-classe: Non applicable	Classe: Non applicable Sous-classe: Non applicable
Groupe d'emballage	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non;
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible

Section 15. Informations réglementaires

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17 modifié le 2022-12-15) et la FDS contient toutes les



Silver Fern Chemical, Inc.
Safety Data Sheet
Zinc Stearate

Date de révision:
27 Juillet, 2026

informations requises par ces règlements.

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada :

Fatty acids, c16-18

Octadecanoic acid, zinc salt

Liste extérieure des substances (LES):

À notre connaissance, il n'existe pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent des rapports en vertu de cette loi.

Section 16. Autres informations

Date de révision

27 Juillet, 2026

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie ou assurance d'aucune sorte, express ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute obligation pour les effets nocifs qui peuvent être provoqués par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, règlements et ordonnances en matière de santé et de sécurité applicables.

Reportez-vous à la norme NFPA 654, Norme pour la prévention des explosions de feu et de poussière résultant de la fabrication, du traitement et du traitement des particules solides combustibles, pour une manipulation en toute sécurité.³

Le texte intégral des phrases figurant à la section 3 est :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Fin du document



Silver Fern Chemical, Inc.
Safety Data Sheet
Zinc Stearate

Date de révision:
27 Juillet, 2026