

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision : 2025/08/06

Version: 5.0

page: 1/12

(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

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

#### Lutavit® E 50 S

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

Utilisation appropriée\*: additif(s) pour l'alimentation animale

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

\* 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 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

#### Numéro d'appel d'urgence

##### Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

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

#### Autres moyens d'identification

Synonyme:

Préparation à base de : Acétate de 3,4-Dihydro-2,5,7,8-tétraméthyl-2-(4,8,12-triméthyltridécyloxy)-2H-benzopyran-6-yle (Teneur (W/W) :  $\geq 50$  %, Dioxyde de silicium.

### 2. Identification des dangers

#### Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

#### Classification du produit

Poussière combustible

Poussière combustible  
(1)

Poussière combustible

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06  
Version: 5.0

page: 2/12  
(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement:  
Attention

Mention de Danger:  
Peut former une concentration de poussières combustibles dans l'air.

### Dangers non classifiés par ailleurs

Dans certaines conditions les poussières de produit sont explosibles.

## 3. Composition / Information sur les ingrédients

### Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

Silica gel, precipitated, crystalline free  
Numéro CAS: 112926-00-8  
Teneur (W/W): 0.5 - 5.0%  
Synonyme: Silica gel, precipitated, crystalline free

Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester  
Numéro CAS: 123-94-4  
Teneur (W/W): 0.5 - 5.0%  
Synonyme: Octadecanoic acid 2,3-dihydroxypropyl ester; Glycerol stearate, pure

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

## 4. Premiers soins

### Description des premiers soins

**Indications générales:**  
Retirer les vêtements souillés.

**Lorsque inhalé:**  
Repos, air frais.

**Lorsque en contact avec la peau:**  
Laver à fond avec de l'eau et du savon.

**Lorsque en contact avec les yeux:**  
Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

**Lorsque avalé:**  
Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06  
Version: 5.0

page: 3/12  
(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

Symptômes: Pas de données disponibles.

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

#### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

---

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre d'extinction, mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:  
jet d'eau

Indications complémentaires:

Eviter la formation de poussières à cause du risque d'explosion.

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

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

vapeurs nocives, oxydes de carbone

Dégagement de fumées/brouillard. Risque d'explosion des poussières.

Risque d'explosion des poussières.

### Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome.

### Autres informations:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

Un milieu poussiéreux peut s'enflammer de façon explosive en présence d'une source d'allumage causant un embrasement éclair.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Autres indications en cas de libération:

La poussière peut former avec l'air un mélange explosible.

Eviter la dispersion des poussières dans l'air (c'est à dire nettoyer les surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé). Eviter la formation ou l'accumulation de poussière - danger d'explosion. La poussière en concentration suffisante pour former un mélange explosif avec l'air. Manipuler de manière à minimiser la formation de poussière et éliminer les flammes nues et autres sources d'ignition.

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

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 4/12

(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Eviter la formation de poussières.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Eviter le dégagement de poussières.

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique.

Pour l'élimination transférer dans des récipients appropriés. Des outils anti-étincelles doivent être utilisés.

---

## 7. Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Eviter la formation de poussières. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. En cas de formation de poussières, procéder à une aspiration.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières. La poussière en concentration suffisante pour former un mélange explosif avec l'air. Manipuler de manière à minimiser la formation de poussière et éliminer les flammes nues et autres sources d'ignition. Un nettoyage systématique devrait être institué pour veiller à ce que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Des poudres sèches peuvent produire des charges électrostatiques quand elles sont soumises à des frottements entre les opérations de transfert et de mélange. Fournir les précautions adéquates, tel que la mise à la terre, ou des atmosphères inertes. Se référer à la norme NFPA 660 (2025) sur les poussières et particules solides combustibles. La norme NFPA 660 est une combinaison des normes NFPA 61 (Agriculture et alimentation), NFPA 484 (Métaux), NFPA 652 (Principes fondamentaux des poussières combustibles), NFPA 654 (Norme pour la prévention des incendies et des explosions de poussières lors de la fabrication, du traitement et de la manutention des particules solides combustibles), NFPA 65 (Soufre) et NFPA 664 (Travail du bois/transformation). Consulter la norme NFPA 660 pour obtenir des informations générales et spécifiques sur la sécurité.

Traduit avec DeepL.com (version gratuite)

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

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à une température ne dépassant pas 30 °C. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Protéger de l'effet de la lumière.

---

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

### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06  
Version: 5.0

page: 5/12  
(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

Silica gel, precipitated, crystalline free	OSHA Z3:	VME 20 Des millions de particules par pied cube d'air ;
	OSHA Z3:	VME 0.8 mg/m3 ; La limite d'exposition est calculée d'après l'équation $80\text{mg/m}^3 / (\% \text{SiO}_2)$ , en prenant une valeur de 100% de SiO2. Des pourcentages inférieurs en SiO2 conduisent à des limites d'exposition plus élevées.
	ACGIH, US:	VME 3 mg/m3 Particules inhalables ;
	ACGIH, US:	VME 10 mg/m3 Particules inhalables ;
	OSHA Z3:	VME 15 Des millions de particules par pied cube d'air Fraction respirable ;
	OSHA Z3:	VME 15 mg/m3 Poussière totale ;
	OSHA Z3:	VME 50 Des millions de particules par pied cube d'air Poussière totale ;
Octadecanoic acid, 2,3- dihydroxypropyl ester	OSHA Z3:	VME 5 mg/m3 Fraction respirable ;
	ACGIH, US:	VME 3 mg/m3 Fraction respirable ;
	ACGIH, US:	VME 10 mg/m3 fraction inhalable ;

### Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate. Aspiration locale préférée. Il est recommandé que tout équipement de contrôle des poussières ou de transport de produits utilisé dans la manipulation de ce produit soit muni d'évents anti-explosion ou d'un système de suppression d'explosion ou soit installé dans un environnement pauvre en oxygène. S'assurer que les systèmes de contrôle de la poussière (tels que les conduits d'échappements, les collecteurs de poussières, les cuves, et équipements de traitement) sont conçus de manière à empêcher la perte de(s) poussières dans la zone de travail (i.e., c'est à dire qu'il n'y ait pas de fuite depuis l'équipement). Utiliser uniquement des équipements électriques appropriés et des chariots de manutention de forte puissance.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/ de poussières inhalables. Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

#### Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

#### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

#### Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

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

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ranger séparément les vêtements de travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique: solide

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 6/12

(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

Etat physique:	poudre	
Odeur:	pratiquement inodore	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	blanc à crème	
Valeur du pH:	env. 6 - 7 (env. 100 g/l, env. 20 °C) (en dispersion)	
Point de fusion:	non déterminé	
point de solidification:	non déterminé	
Point d'ébullition:	non applicable	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	(Directive 92/69/CEE, A.10)
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Pression de vapeur:	non applicable	
Densité:	Aucune information n'est disponible pour la densité absolue. Au lieu de cela, la densité apparente a été déterminée comme une valeur env. 350 kg/m <sup>3</sup>	
Densité apparente:	env. 350 kg/m <sup>3</sup>	
Densité de vapeur relative:	non applicable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	Non applicable aux mélanges.	
Décomposition thermique:	>= 125 °C (DSC (DIN 51007))	
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Solubilité dans l'eau:	(env. 20 °C) difficilement soluble, dispersible	
Poids moléculaire:	non applicable	
Vitesse d'évaporation:	négligeable	

### Caractéristiques des particules

Pas de données applicables disponibles.

## 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:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 7/12

(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

Energie minimale d'ignition:

poussières explosibles.

### Stabilité chimique

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

Peroxydes: Le produit ne contient pas de peroxydes.

### Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion des poussières.

### Conditions à éviter

Eviter la formation de poussières. Eviter les charges électrostatiques. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

### Matières incompatibles

bases, l'humidité atmosphérique

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

$\geq 125$  °C (DSC (DIN 51007))

## 11. Données 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.

### Toxicité/Effets aigus

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

#### Par voie orale

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*Type de valeur: DL50*

*espèce: rat (mâle/femelle)*

*Valeur:  $> 10,000$  mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)*

*Aucune mortalité n'a été constatée.*

-----

#### Inhalation

Pas de données disponibles.

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 8/12

(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Par voie cutanée

Pas de données disponibles.

### Evaluation des autres effets aigus

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non irritant pour les yeux et la peau.

### Peau

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*espèce: lapin*

*Résultat: non irritant*

*Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE*

### Oeil

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*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.

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*test de photoallergie*

*espèce: cobaye*

*Résultat: non sensibilisant*

*Méthode: autre(s)*

### Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

### **Toxicité/effets chroniques**

#### Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée: Provoque la mort lors d'une exposition répétée ou prolongée.*

Données expérimentales/calculées: Pas de données disponibles.

### Toxicité génétique



# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06  
Version: 5.0

page: 9/12  
(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

Evaluation du caractère mutagène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*Evaluation du caractère mutagène: Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères.*

-----

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*Evaluation du caractère cancérogène: Dans les études à long terme sur des rats par administration de la substance dans l'alimentation, elle n'a eu aucun effet cancérogène.*

-----

Données expérimentales/calculées: Pas de données disponibles.

### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.*

-----

### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.*

-----

### Autres informations

Le produit n'a pas été testé. Les données toxicologiques sont déduites des propriétés des différents constituants.

---

## 12. Données écologiques

### **Toxicité**

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

### Toxicité vis-à-vis des poissons

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06  
Version: 5.0

page: 10/12  
(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

*CL50 (96 h) > 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)  
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau.*  
-----

### Invertébrés aquatiques

*Données relatives à : acétate de vitamine E  
CE50 (48 h) > 20.6 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)  
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau.*  
-----

### Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles.

## Microorganisms/Effet sur la boue activée

### Toxicité sur les microorganismes

*Données relatives à : acétate de vitamine E  
DIN EN ISO 8192 aquatique  
boue activée, ménagère/CE 20 (30 min): > 927 mg/l  
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.*  
-----

## Persistance et dégradabilité

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

Compte tenu de sa faible solubilité dans l'eau, le produit est séparé dans une large mesure par voie mécanique.

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

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*S'élimine moyennement/partiellement par biodégradation. Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). Le produit est difficilement soluble dans l'eau, il peut être éliminé de l'eau par séparation mécanique en station d'épuration adaptée.*  
-----

## Potentiel de bioaccumulation

### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

### Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.*  
-----

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06  
Version: 5.0

page: 11/12  
(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Mobilité dans le sol

#### Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

*Données relatives à : acétate de vitamine E*

*La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.*

*Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.*

### Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

Le produit n'a pas été testé. Les indications sur la distribution et la persistance dans l'environnement sont déduites des propriétés des différents constituants.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Pas de données disponibles.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

## 13. Données sur l'élimination

#### **Élimination du produit:**

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

#### **Élimination des emballages:**

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

## 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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### **Transport aérien**

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Informations sur la réglementation

#### Règlements fédéraux

#### **Status d'enregistrement:**

fourrage                      DSL, CA      libre / exempté

# Fiche de données de sécurité

## Lutavit® E 50 S

Date de révision: 2025/08/06

Version: 5.0

page: 12/12

(30040904/SDS\_GEN\_CA/FR)

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

produit chimique DSL, CA

Inscrits sur la liste DSL et/ou conformes à d'autres réglementations.

### NFPA Code de danger:

Santé: 0

Feu: 1

Réactivité: 0

Spécial:

## 16. Autres informations

### FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/08/06

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.

Lutavit® E 50 S est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur.

Les mesures correspondantes de protection sur le lieu de travail doivent être respectées.

Date / mise à jour le: 2025/08/06

Date / Version précédente: 2023/06/20

Version: 5.0

Version précédente: 4.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ