

Date de révision : 2025/09/02 page: 1/13

Version: 5.0 (30041051/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Acetate de Vitamine-E Sec 50% DC,

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: vitamine

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

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-triméthyltridécyl)-2H-benzopyran-6-yle dans une matrice de :

Gélatines, Amidon

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Poussière combustible Poussière combustible Poussière combustible

^{*} 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.

Date de révision: 2025/09/02 page: 2/13

Version: 5.0 (30041051/SDS_GEN_CA/FR)

(1)

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)

amidon

Numéro CAS: 9005-25-8 Teneur (W/W): 10.0 - 30.0% Synonyme: Starch; Amylum

saccharose

Numéro CAS: 57-50-1 Teneur (W/W): 1.0 - 7.0%

Synonyme: .alpha.-D-Glucopyranoside, .beta.-D-fructofuranosyl-

Silicic acid, aluminum sodium salt

Numéro CAS: 1344-00-9 Teneur (W/W): 0.5 - 5.0%

Synonyme: Kieselsäure, Aluminium-Natriumsalz

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.

Date de révision: 2025/09/02 page: 3/13

Version: 5.0 (30041051/SDS_GEN_CA/FR)

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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:

Risque d'explosion des poussières.

Conseils aux pompiers

Equipement de protection contre l'incendie:

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

Autres informations:

Eliminer 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 poussiérieux 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:

Eviter la dispersion des poussières dans l'air (c'est à dire nettoyer les surfaces poussièreuses 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

Date de révision: 2025/09/02 page: 4/13 Version: 5.0 (30041051/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.

Des outils anti-étincelles doivent être utilisés.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Eviter la formation de poussières. En cas de formation de poussières, procéder à une aspiration. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières à cause du risque d'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 electrostatiques 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: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

saccharose ACGIH, US: VME 10 mg/m3;

OSHA Z1: CTR 15 mg/m3 Poussière totale ; OSHA Z1: CTR 5 mg/m3 Fraction respirable ;

Date de révision: 2025/09/02 page: 5/13 Version: 5.0 (30041051/SDS GEN CA/FR)

Silicic acid, aluminum

sodium salt

amidon

ACGIH, US: VME 1 mg/m3 Fraction respirable;

ACGIH, US: VME 10 mg/m3;

OSHA Z1: CTR 5 mg/m3 Fraction respirable; OSHA Z1: CTR 15 mg/m3 Poussière totale; OSHA Z3: VME 15 mg/m3 Poussière totale;

OSHA Z3: VME 50 Des millions de particules par pied cube

d'air Poussière totale ;

OSHA Z3: VME 5 mg/m3 Fraction respirable;

OSHA Z3: VME 15 Des millions de particules par pied cube

d'air Fraction respirable;

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler la poussière. 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:

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:

Porter des lunettes de sécurité (lunettes protectrices contre les agents chimiques) s'il existe un risque d'exposition à la poussière en suspension dans l'air.

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. Eviter l'inspiration de poussière. Porter des vêtements de protection au besoin pour éviter tout contact. 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.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique: solide Etat physique: poudre Odeur: inodore

Seuil olfactif: non applicable, odeur non perceptible.

Couleur: presque blanc

Date de révision: 2025/09/02 page: 6/13 Version: 5.0 (30041051/SDS GEN CA/FR)

Valeur du pH: non applicable, La substance/ le

mélange est non soluble (dans

l'eau)

domaine de fusion: Ne peut être déterminé, la

substance/le produit se

décomposant.

domaine de Pas de données disponibles.

solidification:

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 Pour les solides non applicable pour d'explosivité: la classification et l'étiquetage.
Limite supérieure Pour les solides non applicable pour d'explosivité: la classification et l'étiquetage.

SADT: > 75 °C

Accumulation de chaleur / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4,

28.4.4)

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

Densité apparente: env. 500 kg/m3

Densité de vapeur non applicable, Le produit est un

relative: solide non volatile.

Coefficient de partage n-

octanol/eau (log Pow):

Non applicable aux mélanges.

Décomposition >= 145 °C (DSC (DIN 51007)) thermique: réaction autoaccélérante

Viscosité dynamique: Non applicable, le produit est un

solide.

Viscosité, cinématique: Non applicable, le produit est un

solide.

Solubilité dans l'eau: (env. 35 - 40 °C)

dispersible

Poids moléculaire: Pas de données disponibles.

Vitesse d'évaporation: non applicable

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: typiquement > 200 μ m (D50, Volumetric Distribution,

ISO 13320-1)

Contient des agglomérats / agrégats de nanoparticules - Pour les caractéristiques des particules des composants de la nanoforme, se référer à la section 3 de la FDS. - La possibilité de libérer des

nanoparticules individuelles est limitée.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

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

Date de révision: 2025/09/02 page: 7/13

Version: 5.0 (30041051/SDS_GEN_CA/FR)

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

Energie minimale d'ignition: (VDI 2263, feuille 1, 2.5) poussières explosibles.

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion des poussières.

Conditions à éviter

Eviter les décharges électrostatiques. Eviter la formation de poussières.

Matières incompatibles

Non répertorié pour l'utilisation et le stockage si utilisé selon les instructions.

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: >= 145 °C (DSC (DIN 51007)) réaction autoaccélérante

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. Pratiquement pas toxique après contact cutané 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.

Date de révision: 2025/09/02 page: 8/13 Version: 5.0 (30041051/SDS GEN CA/FR)

Inhalation

Pas de données disponibles.

Par voie cutanée

Pas de données disponibles.

Données relatives à : acétate de vitamine E

Type de valeur: DL50 espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 3,000 mg/kg (similaire au guideline 402 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée.

Evaluation des autres effets aigüs

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT): D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Irritation / corrosion

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

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: En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un potentiel de sensibilisation de la peau.

Données relatives à : acétate de vitamine E

test de photoallergie espèce: cobave Résultat: non sensibilisant

Méthode: autre(s)

Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Toxicité/effets chroniques

Date de révision: 2025/09/02 page: 9/13

Version: 5.0 (30041051/SDS_GEN_CA/FR)

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.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet mutagène.

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: Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérigène.

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 cancérigène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet toxique sur la reproduction.

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.

<u>Tératogénicité</u>

Evaluation du caractère tératogène: En se basant sur les composants, aucun effet tératogène n'est suspecté.

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

Date de révision: 2025/09/02 page: 10/13

Version: 5.0 (30041051/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Toxicité vis-à-vis des poissons

Données relatives à : acétate de vitamine E

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.

Plantes aquatique(s)

Données relatives à : acétate de vitamine E

CE50 (72 h) > 27.8 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 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.

Effets chroniques sur poissons

Données relatives à : acétate de vitamine E

NOEC (28 j) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (directive OCDE 215, semi-statique)

Pas de données disponibles sur la toxicité chronique pour les poissons.

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)

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Date de révision: 2025/09/02 page: 11/13

Version: 5.0 (30041051/SDS_GEN_CA/FR)

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

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.

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

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.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

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

Les données relatives à l'écologie se rapportent à la matière active.

Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

Les données relatives à l'écologie se rapportent à la matière active.

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 informations sur l'écotoxicité:

Pas de données disponibles.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

Elimination des emballages:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Date de révision: 2025/09/02 page: 12/13

Version: 5.0 (30041051/SDS GEN CA/FR)

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

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

Alimentation DSL, CA non bloqué / listé

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: 2025/09/02

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.

Date de révision: 2025/09/02 page: 13/13
Version: 5.0 (30041051/SDS_GEN_CA/FR)

Date / mise à jour le: 2025/09/02 Version: 5.0
Date / Version précédente: 2023/06/23 Version précédente: 4.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ