

<b>Nom du produit</b>	Nutrinova® Sorbic acid		NAGH/CF
<b>Numéro de fiche technique :</b>	81033	<b>Date de révision</b>	05.mars.2019
<b>Numéro de révision</b>	1.02	<b>Date d'émission</b>	05.mars.2019

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom commercial

### **Nutrinova® Sorbic acid**

**Producteur, importateur, fournisseur**

**Celanese Ltd.**

222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N

Irving, TX 75039

United States

Phone: 972 443 4000

Internet: [www.celanese.com](http://www.celanese.com)

**Numéros de téléphone pour les urgences liées au transport :**

For Chemical Emergency: Spill Leak Fire Exposure or Accident

Call CHEMTREC Day or Night

DOMESTIC NORTH AMERICA: 800-424-9300

INTERNATIONAL, CALL +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

**Utilisations identifiées**

Conservateur dans l'industrie alimentaire, additif alimentaire, pharmaceutique

## 2. Hazard Identification

Éléments pour les étiquettes



**Mention d'avertissement**

Avertissement

**Déclarations sur les risques**

Provoque une irritation de la peau

Provoque une irritation des yeux

Peut irriter les voies respiratoires

<b>Nom du produit</b>	Nutrinova® Sorbic acid		NAGH/CF
<b>Numéro de fiche technique :</b>	81033	<b>Date de révision</b>	05.mars.2019
<b>Numéro de révision</b>	1.02	<b>Date d'émission</b>	05.mars.2019

## Déclarations sur la sécurité

Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P264 - Se laver à fond la figure, les mains et la peau exposée après avoir manipulé.

Porter des gants de protection

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P405 - Garder sous clef.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P501 - Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	No CAS	% du poids
Hexa-2,4-dienoic acid	110-44-1	100

## 4. PREMIERS SOINS

### Peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.

### Yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Faire appel à une assistance médicale.

### Inhalation

Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent. Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

### Ingestion

Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyen d'extinction approprié

Bioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Eau pulvérisée, Mousse, Poudre chimique d'extinction

<b>Nom du produit</b>	Nutrinova® Sorbic acid		NAGH/CF
<b>Numéro de fiche technique :</b>	81033	<b>Date de révision</b>	05.mars.2019
<b>Numéro de révision</b>	1.02	<b>Date d'émission</b>	05.mars.2019

### Les risques spécifiques d'une exposition, provoqués par la substance ou la préparation elle-même, par leurs produits de combustion ou par les gaz dégagés

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par Monoxyde de carbone

Bioxyde de carbone (CO2)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

Risque d'explosion de poussières

### Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer et collecter l'eau d'extinction L'écoulement de l'eau peut être nocif pour l'environnement

## 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Veiller à une ventilation adéquate. Ne pas respirer les poussières. S'éloigner de la zone dangereuse.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### Méthodes de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

### Avis d'autorisation

Aux États-Unis, appeler le National Response Center (800-424-8802) et les autorités régionales et locales appropriées si la quantité libérée en 24 heures est égale ou supérieure à la quantité à déclarer indiquée ci-dessous :

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

### Conseils pour une manipulation sans danger

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

### protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### Mesures techniques/conditions d'entreposage

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

### Entreposage du matériau

Garder sous clef. Conserver dans un endroit sec et frais. Protéger de la lumière.

<b>Nom du produit</b>	Nutrinova® Sorbic acid		NAGH/CF
<b>Numéro de fiche technique :</b>	81033	<b>Date de révision</b>	05.mars.2019
<b>Numéro de révision</b>	1.02	<b>Date d'émission</b>	05.mars.2019

### Produits incompatibles

Pas de restrictions particulières à l'entreposage avec d'autres produits

## 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Limites d'exposition de l'OSHA

Pas de limites d'exposition établies

### ACGIH Limites d'exposition

Pas de limites d'exposition établies

### Mexico National Exposure Limits

Pas de limites d'exposition établies

### Mesures d'exposition

#### Mesures d'ordre technique

L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable. Utilisez des appareils antidéflagrants (p. ex. ventilateurs, interrupteurs et terre) dans des systèmes mécaniques de ventilation.

#### Équipement de protection

Une douche d'urgence et un bain d'yeux doivent être facilement disponible

#### Conseils généraux

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Aspect

<b>Forme</b>	poudre
<b>Couleur</b>	blanc
<b>Odeur</b>	sans odeur
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<b>Température d'inflammabilité</b>	> 120°C

<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	170 °C
<b>Densité</b>	1.2 g/ml @ 20°C
<b>pH</b>	3.3 @ 20°C @ 1.6 g/l
<b>Viscosité</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>	1.8 x 10 <sup>-4</sup> hPa @ 20°C

---

<b>Nom du produit</b>	Nutrinova® Sorbic acid		NAGH/CF
<b>Numéro de fiche technique :</b>	81033	<b>Date de révision</b>	05.mars.2019
<b>Numéro de révision</b>	1.02	<b>Date d'émission</b>	05.mars.2019

---

## **9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**Solubilité dans l'eau** 1.56 g/l @ 20°C

**Solubilité dans d'autres solvants** indéterminé

## **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

### **Réactivité**

Stable dans des conditions normales de manipulation, d'utilisation et de transport.

### **Conditions à éviter**

Éviter la formation de poussière.

### **Produits incompatibles**

Conserver à l'écart des:

Oxydants

### **Produits de combustion ou de décomposition dangereux :**

Les produits de décomposition thermique peuvent inclure des oxydes de carbone.

### **Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun anticipé.

<b>Nom du produit</b>	Nutrinova® Sorbic acid		NAGH/CF
<b>Numéro de fiche technique :</b>	81033	<b>Date de révision</b>	05.mars.2019
<b>Numéro de révision</b>	1.02	<b>Date d'émission</b>	05.mars.2019

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Effets potentiels sur la santé

**Voies d'exposition** Peau, yeux, inhalation.

### Effets immédiats

<b>Peau</b>	Provoque une irritation de la peau.
<b>Yeux</b>	Provoque une irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	Peut irriter le système respiratoire.

### Hexa-2,4-dienoic acid

<b>Toxicité aiguë par voie orale</b>	LD50: > 10000 mg/kg, rat
<b>Toxicité épidermique aiguë</b>	LD50: > 2000 mg/kg, rat
<b>Corrosion et/ou irritation de la peau</b>	Pas d'irritation de la peau
Espèce	lapin
Méthode	EEC 84/449, B.4
<b>Sensibilisation de la peau</b>	ne provoque aucune sensibilisation
Espèce	cobaye
Méthode	Similar to: EEC 96/54, B.6
<b>Lésion/irritation grave des yeux</b>	Irritant
Espèce	oeil de lapin
Méthode	EEC 84/449, B.5
<b>effets cancérogènes</b>	Aucune preuve d'action cancérogène.
Espèce	les rats
<b>Mutagénicité in vitro</b>	- négatif
<b>Mutagénicité in vivo</b>	Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères chez les souris : négatif Méthode : OECD 474
<b>Exposition répétée</b>	No consistent differences between treated and control groups, although there were some statistically significant differences in the high dose males and/or females

## 12. Informations écologiques

### Hexa-2,4-dienoic acid

<b>Toxicité aiguë pour les poissons</b>	LC50: 1250 mg/l (96h) (Reference substance: Potassium sorbate)
Espèce	Brachidanio rerio
Méthode	OECD 203
<b>Acute daphnia toxicity</b>	EC50: 353 mg/l (48h)

<b>Nom du produit</b>	Nutrinova® Sorbic acid		NAGH/CF
<b>Numéro de fiche technique :</b>	81033	<b>Date de révision</b>	05.mars.2019
<b>Numéro de révision</b>	1.02	<b>Date d'émission</b>	05.mars.2019

## 12. Informations écologiques

Espèce	Daphnia magna
Méthode	OECD 202
<b>Toxicity to aquatic plants</b>	EC50: 24.1 mg/l (72h)
Espèce:	Scenedesmus subspicatus
<b>Toxicité pour les bactéries</b>	EC50 (3h): > 100 mg/l
Méthode	OECD 209
<b>Biodégradation</b>	Facilement biodégradable
Méthode	OECD 301 B
<b>Autres dangers potentiels</b>	Cette substance n'est pas conforme aux critères du PBT / vPvB selon l'annexe XIII du REACH

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Considérations relatives à l'élimination

Éliminer le produit renversé de façon conforme aux réglementations provinciales et locales concernant les déchets qui sont considérés comme non dangereux selon la définition gouvernementale. Notez que ces informations s'appliquent au produit tel qu'il est fabriqué ; un traitement, une utilisation ou une contamination pourront rendre ces informations inappropriées, inexactes ou incomplètes.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b>Ministère des Transports des États-Unis</b>	non réglementé
<b>TDG</b>	non réglementé
<b>Mexico Transport Information</b>	non réglementé
<b>ICAO/IATA:</b>	Marchandises non-dangereuses
<b>IMDG:</b>	non réglementé

## 15. Regulatory Information

### Règlements étatique des États-Unis

Les produits chimiques associés au produit qui sont assujettis aux réglementations d'accès à l'information sont indiqués en compagnie du ou des États concernés :  
aucune

<b>Nom du produit</b>	Nutrinova® Sorbic acid		NAGH/CF
<b>Numéro de fiche technique :</b>	81033	<b>Date de révision</b>	05.mars.2019
<b>Numéro de révision</b>	1.02	<b>Date d'émission</b>	05.mars.2019

## Réglementation fédérale des États-unis :

### **TSCA :**

Nous certifions que tous les composants figurent dans l'inventaire TSCA ou font l'objet d'une exemption.

Sorbic acid is regulated by the Food, Drug and Cosmetics Act, GRAS status (21CFR 182.3089)

### **Réglementations environnementales :**

#### **SARA 311 :**

<b>Risque aigu pour la santé :</b>	Oui
<b>Risque chronique pour la santé :</b>	No
<b>Incendie:</b>	No
<b>Dissipation subite de pression :</b>	No
<b>Réactif :</b>	No

## RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES

### **Inventaires internationales**

Australia (AICS)  
 Canada (DSL)  
 China (IECSC)  
 Europe (EINECS)  
 Japan (ENCS)  
 Japan (ISHL)  
 Korea (KECI)  
 New Zealand (NZIoC)  
 Philippines (PICCS)  
 United States (TSCA)

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Contact d'urgence de salubrité des aliments et du fourrage:** No d'urgence 24 h de salubrité des aliments et du fourrage:  
 (Veuillez utiliser ce numéro uniquement en cas d'urgence) +49 (0)69 305 6418

### **Préparé par**

Service de gestion des produits de Celanese.

### **Sources des principales données utilisées dans la fiche de données**

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose Celanese et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par ANSI ou 1907/2006 indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.



<b>Nom du produit</b>	Nutrinova® Sorbic acid		NAGH/CF
<b>Numéro de fiche technique :</b>	81033	<b>Date de révision</b>	05.mars.2019
<b>Numéro de révision</b>	1.02	<b>Date d'émission</b>	05.mars.2019

### Autres informations:

Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local  
 Les modification des la version précédente sont indiquées par \*\*\*.

### Abréviation et acronyme

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par la route

CAS = Chemical Abstracts Service (branche de l'American Chemical Society)

CLP = Classification, étiquetage et emballage

DNEL = Niveau sans effet dérivé

EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

SGH = Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

IATA = Association du transport aérien international

OACI = Organisation de l'aviation civile internationale

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50 = Concentration létale

LD50 = Dose létale

PBT = persistante, bioaccumulable et toxique

CSEP= concentration sans effet prévue

RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

STOT SE = toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

vPvB = très persistante et très bioaccumulable