

Coated Ascorbic Acid, Type FC**0440809**

Version 3.0

Date de révision 27.01.2014

Date d'impression
31.07.2019**1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : Coated Ascorbic Acid, Type FC

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Destiné à l'enrichissement des aliments

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécuritéSociété : DSM Nutritional Products Europe Ltd
PO Box 2676
CH-4002 Basel

Téléphone : +41618157777

Téléfax : +41618157770

Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : sds.nutritionalproducts@dsm.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+41 848 00 11 77 (Carechem 24 International)

2. Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

2.3 Autres dangers

Risque d'explosion de poussière.

3. Composition/ informations sur les composants

Brève description du produit : Préparation composée d'un ingrédient actif et d'un excipient

3.2 Mélanges

Remarques : Aucun ingrédient dangereux

Autres ingrédients

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro	Classification	Classification SGH	Concentration [%]

Coated Ascorbic Acid, Type FC

0440809

Version 3.0

Date de révision 27.01.2014

Date d'impression
31.07.2019

	d'enregistrement			
acide ascorbique (Vitamine C)	50-81-7 200-066-2			>= 94

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Aucun symptôme spécifique connu.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau
Mousse

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Aucun(e) à notre connaissance.

5.3 Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent

Coated Ascorbic Acid, Type FC

0440809

Version 3.0

Date de révision 27.01.2014

Date d'impression
31.07.2019

être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
Prenez garde au risque d'explosion de la poussière.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.
Éviter la formation de poussière.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Balayer et enlever à la pelle.

6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8.
Les dispositions concernant l'élimination sont consultables à la rubrique 13.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuel, voir section 8.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière.
Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Protéger de l'humidité.
Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
Précautions pour le stockage en commun : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.
Température de stockage : < 25 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : non applicable

Coated Ascorbic Acid, Type FC**0440809**

Version 3.0

Date de révision 27.01.2014

Date d'impression
31.07.2019**8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2 Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuelle**

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
En cas de fortes concentrations de poussière, utiliser un masque anti-poussière adapté aux conditions locales.
- Protection des mains : Matière des gants: Chloroprène
: Matière des gants: Caoutchouc nitrile
- Protection des yeux : Lunettes de sécurité
- Protection de la peau et du corps : Vêtements légers de protection
- Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

9. Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- Aspect : poudre
- Couleur : blanc - jaune pâle
- Odeur : caractéristique, odeur de graisse
- Seuil olfactif : Pas d'information disponible.
- pH : donnée non disponible
- Point/intervalle de fusion : non déterminé
- Point/intervalle d'ébullition : non déterminé
- Point d'éclair : non applicable
- Inflammabilité (solide, gaz) : Non classé comme inflammable d'après les réglementations sur les transports.
- Pression de vapeur : non applicable
- Densité de vapeur relative : non applicable
- Densité : non déterminé
- Hydrosolubilité : non déterminé
- Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow -2,15 (23 °C)
L'information se rapporte au composé principal.
- Température d'auto-inflammabilité : donnée non disponible
- Décomposition thermique : Se décompose par chauffage.

Coated Ascorbic Acid, Type FC

0440809

Version 3.0

Date de révision 27.01.2014

Date d'impression
31.07.2019

Dangers liés à des réactions exothermiques
Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage.

Propriétés explosives : donnée non disponible

Propriétés comburantes : donnée non disponible

9.2 Autres informations

Indice de combustibilité : 3 (23 °C)

: 3 (100 °C)

Propriétés explosives de la poussière : Valeur KST: 168 m.bar/s (Échantillon broyé, Valeur médiane de l'échantillon testé 0,043 mm, Perte à la dessiccation 0,3 %; ISO 6184)

Classe d'explosibilité de poussière : St1 (Échantillon broyé, Valeur médiane de l'échantillon testé 0,043 mm, Perte à la dessiccation 0,3 %; ISO 6184)

Suppression maximum de l'explosion : 7,6 Bar (Échantillon broyé, Valeur médiane de l'échantillon testé 0,043 mm, Perte à la dessiccation 0,3 %; ISO 6184)

|| Énergie minimale d'ignition : 3 - 10 mJ (Échantillon broyé, Valeur médiane de l'échantillon testé 0,043 mm, Perte à la dessiccation 0,3 %, EN 13821)
L'Énergie minimale d'inflammation (EMI) d'un mélange poussière/air dépend de la taille des particules, de la teneur en eau et de la température de la poussière : plus la poussière est fine et sèche, plus l'EMI est faible.

: Remarque générale : les caractéristiques de l'explosion de poussière indiquées ne valent que pour ce produit et dépendent des paramètres de l'échantillon.

Résistivité volumique de la poudre : env. 1,8E+13 Ohmm (Valeur médiane de l'échantillon testé 0,334 mm, Perte à la dessiccation 0,3 %)

Température minimale d'inflammation d'un mélange air/poussière : 330 °C (Valeur médiane de l'échantillon testé 0,334 mm)
Déterminé dans le four BAM, Échantillon de produit

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de dangers particuliers à signaler.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

10.4 Conditions à éviter

Exposition à l'air.
(en solution aqueuse)

Coated Ascorbic Acid, Type FC

0440809

Version 3.0

Date de révision 27.01.2014

Date d'impression
31.07.2019

Chaleur.

10.5 Matières incompatibles

Oxydants
Bases

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition en utilisation conforme.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat): 11 290 mg/kg
Substance test : principe actif
- Corrosion cutanée/irritation cutanée : Pas d'irritation de la peau (lapin, OCDE Ligne directrice 404, 4 h)
Substance test : principe actif
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Pas d'irritation des yeux (lapin, OCDE Ligne directrice 405)
Substance test : principe actif
: Le contact de la poussière avec les yeux peut provoquer une irritation mécanique.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Ne provoque pas de sensibilisation. (cochon d'Inde, Test d'optimisation (Maurer))
Substance test : principe actif
- Génotoxicité in vivo : Aucune indication connue de génotoxicité chez l'humain.
L'information se rapporte au composé principal.
- Cancérogénicité : (plusieurs espèces)
Pas d'indication de cancérogénicité connue
Substance test : principe actif
- Toxicité pour la reproduction : Ces informations ne sont pas disponibles.
- Tératogénicité : non tératogène
non embryotoxique
Substance test : principe actif
(plusieurs espèces)
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : NOAEL (Oral(e), rat) : 2 000 mg/kg mc/j
Étude de toxicité chronique (2 ans)
Substance test : principe actif
- Expérience de l'exposition humaine : DJR (= dose journalière recommandée) 60 mg
L'information se rapporte au composé principal.
- Expérience de l'exposition humaine: Contact avec la : Peut être légèrement irritant, particulièrement sur une peau humide.

Coated Ascorbic Acid, Type FC

0440809

Version 3.0

Date de révision 27.01.2014

Date d'impression
31.07.2019

peau

L'information se rapporte au composé principal.

Expérience de l'exposition
humaine: Ingestion

: Des prises quotidiennes par voie orale jusqu'à 9 g ne
présentent pas d'effets toxiques sérieux, bien que des doses
inférieures puissent déjà entraîner de la diarrhée.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité pour le poisson

: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
CL50 (96 h) 1 020 mg/l
L'information se rapporte au composé principal.
(OCDE Ligne directrice 203)

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

: Intrinsèquement biodégradable.
100 % (15 jr)
97 %, (5 jr)
(Ligne directrice 302B de l'OCDE pour les essais)
Substance test : principe actif

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

: donnée non disponible

Coefficient de partage: n-
octanol/eau

: log Pow -2,15 (23 °C)
L'information se rapporte au composé principal.

12.4 Mobilité dans le sol

Répartition entre les
compartiments
environnementaux

: donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Evaluation

: non déterminé

12.6 Autres effets néfastes

Information écologique
supplémentaire

: Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

: Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une
entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés

: Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site
agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage
ou d'élimination.

Coated Ascorbic Acid, Type FC

0440809

Version 3.0

Date de révision 27.01.2014

Date d'impression
31.07.2019

14. Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR

Marchandise non dangereuse

RID

Marchandise non dangereuse

IMDG

Marchandise non dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR

Marchandise non dangereuse

RID

Marchandise non dangereuse

IMDG

Marchandise non dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Marchandise non dangereuse

RID

Marchandise non dangereuse

IMDG

Marchandise non dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

ADR

Marchandise non dangereuse

RID

Marchandise non dangereuse

IMDG

Marchandise non dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR

Marchandise non dangereuse

RID

Marchandise non dangereuse

IMDG

Marchandise non dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Coated Ascorbic Acid, Type FC

0440809

Version 3.0

Date de révision 27.01.2014

Date d'impression
31.07.2019

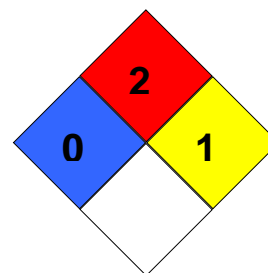
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

donnée non disponible

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

NFPA Classification : Danger pour la santé: 0
Risque d'incendie: 2
Danger de réactivité: 1



15.2 Évaluation de la sécurité chimique

non applicable

16. Autres informations

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Abréviations: 67/548/EEC= Dangerous Substances Directive. 1999/45/EC= Dangerous Preparations Directive. Regulation (EC) No. 1272/2008= Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures. DNEL= Derived No-Effect Level. PNEC= Predicted No-Effect Concentration. NFPA= National Fire Protection Association (USA). IATA= International Air Transport Association. IMDG= International Maritime Dangerous Goods. RID= International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway; ADR= European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. TWA= Time Weighted Average (pondérée dans le temps). VME= valeur moyenne d'exposition. STEL= Short term exposure limit. VLCT= Valeur limite à courte terme.