

**Coated Ascorbic Acid, Type SC****0432210**

Version 1.0

Date de révision 11.05.2011

Date d'impression  
14.11.2013**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/  
L'ENTREPRISE****1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : Coated Ascorbic Acid, Type SC

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

Utilisation de la substance/du mélange : Ingrédient/additif pour compléments alimentaires

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Société : DSM Nutritional Products Ltd.  
PO Box 2676  
4002 Basel

Téléphone : +41618158888

Téléfax : +41618157253

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

**1.4 Numéro d'appel d'urgence****2. Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

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

Selon les Directives CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE, n'est pas une substance ni un mélange dangereux.

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

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

**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 composant dangereux selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

**Coated Ascorbic Acid, Type SC**

**0432210**

Version 1.0

Date de révision 11.05.2011

Date d'impression  
14.11.2013

**Autres ingrédients**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrem ent	Classification	Classification SGH	Concentration [%]
acide ascorbique (Vitamine C)	50-81-7 200-066-2			>= 96

**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 : Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion.  
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 : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Coated Ascorbic Acid, Type SC**

**0432210**

Version 1.0

Date de révision 11.05.2011

Date d'impression  
14.11.2013

- 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.
- Autres informations : 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 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

Éviter la formation de poussière.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

### 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.  
Pas de recommandations spéciales requises pour la manipulation.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

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 d'un stockage sûr, y compris 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

**Coated Ascorbic Acid, Type SC**

**0432210**

Version 1.0

Date de révision 11.05.2011

Date d'impression  
14.11.2013

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

Utilisation(s) particulière(s) : non applicable

**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 : En cas de fortes concentrations de poussière, utiliser un masque anti-poussière adapté aux conditions locales. Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
- 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 : Vêtement 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 : Pas d'information disponible.
- 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 classée comme entretenant la combustion selon les réglementations de transport.
- 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.

**Coated Ascorbic Acid, Type SC**

**0432210**

Version 1.0

Date de révision 11.05.2011

Date d'impression  
14.11.2013

Température d'auto-inflammabilité	: donnée non disponible
Décomposition thermique	: Se décompose par chauffage. Dangers liés à des réactions exothermiques Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage.
	: donnée non disponible
Propriétés explosives	: donnée non disponible
Propriétés comburantes	: donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

Indice de combustibilité	: 3 ( 23 °C)
	: 3 ( 100 °C)
Classe d'explosibilité de poussière	: St(H)2 (Échantillon broyé, Valeur médiane de l'échantillon testé 0,041 mm, Perte à la dessiccation 0,4 %; La valeur a été déterminée dans le tube de Hartmann modifié.)
Surpression maximum de l'explosion	: 7,9 Bar (Échantillon broyé, Valeur médiane de l'échantillon testé 0,041 mm, Perte à la dessiccation 0,4 %; ISO 6184)
Énergie minimale d'ignition	: 10 - 30 mJ (Échantillon broyé, Valeur médiane de l'échantillon testé 0,041 mm, Perte à la dessiccation 0,4 %, 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. 7E+11 Ohmm (Échantillon de produit, Valeur médiane de l'échantillon testé 0,210 mm, Perte à la dessiccation 0,3 %) La matière peut accumuler des charges électrostatiques et peut de ce fait provoquer une ignition d'origine électrique.
Température minimale d'inflammation d'un mélange air/poussière	: >= 350 °C (Valeur médiane de l'échantillon testé 0,041 mm) Déterminé dans le four BAM

**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.

**Coated Ascorbic Acid, Type SC**

**0432210**

Version 1.0

Date de révision 11.05.2011

Date d'impression  
14.11.2013

**10.4 Conditions à éviter**

Exposition à l'air.  
(en solution aqueuse)  
Chaleur.

Chaleur.

**10.5 Matières incompatibles**

Oxydants

Bases

Acides forts et bases fortes  
Oxydants forts

**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  
: Un contact prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée.
- 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
- Mutagénicité sur les cellules germinales
- Génotoxicité in vitro : positif (Test d'aberration chromosomique in vitro, OCDE Ligne directrice 479)  
Substance test : principe actif  
: positif (Test de Ames)  
Substance test : principe actif
- Génotoxicité in vivo : Aucune indication connue de génotoxicité chez l'humain.  
L'information se rapporte au composé principal.
- Cancérogénicité : Pas d'indication de cancérogénicité connue, L'information se rapporte au composé principal. (plusieurs espèces )

- Toxicité pour la reproduction : Ces informations ne sont pas disponibles.
- Tératogénicité : non tératogène  
non embryotoxique  
L'information se rapporte au composé principal.  
(plusieurs espèces)
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : NOEL (Oral(e), rat) : 2 000 mg/kg/jour  
Étude de toxicité chronique (2 ans)  
L'information se rapporte au composé principal.
- 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 peau : Peut être légèrement irritant, particulièrement sur une peau humide.  
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)  
(OCDE Ligne directrice 302B)  
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 : Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

**Coated Ascorbic Acid, Type SC**

**0432210**

Version 1.0

Date de révision 11.05.2011

Date d'impression  
14.11.2013

: Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

**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.

**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**



**Coated Ascorbic Acid, Type SC**

**0432210**

Version 1.0

Date de révision 11.05.2011

Date d'impression  
14.11.2013

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.

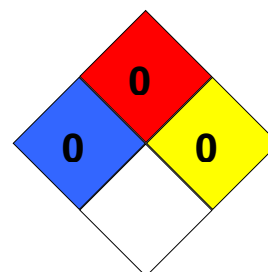
**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

non applicable

**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: 0  
Danger de réactivité: 0



**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

non applicable

**16. Autres informations**

**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. 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.

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,

**Coated Ascorbic Acid, Type SC**

**0432210**

Version 1.0

Date de révision 11.05.2011

Date d'impression  
14.11.2013

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.