



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 1

Date de compilation: 03/12/2018

Révision: 17/10/2022

N° révision: 1

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit:** L-(+)-ASCORBIC ACID

**Numéro CAS:** 50-81-7

**Code stock:** 00284

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

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de la société:** Interchim

211 bis av JF Kennedy - BP1140

03103 Montluçon cedex

France

**Tél:** 00 33 (0)470038855

**Fax:** 00 33 (0)470038260

**Email:** [interchim@interchim.com](mailto:interchim@interchim.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Tél (en cas d'urgence):** ORFILA 01 45 42 59 59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification (CLP):** Acute Tox. 4: H302; -: H313; -: H333

**Effets indésirables:** Nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif par contact cutané Peut être nocif par inhalation

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage:**

**Mentions de danger:** H302: Nocif en cas d'ingestion.

H313: Peut être nocif par contact cutané

H333: Peut être nocif par inhalation

**Conseils de prudence:** P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264: Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 2

en cas de malaise.

P501: Éliminer contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

P330: Rincer la bouche.

## 2.3. Autres dangers

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

**Identité chimique:** L-(+)-ASCORBIC ACID

**Numéro CAS:** 50-81-7

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

**Inhalation:** Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Contact avec la peau:** Donnée non disponible.

**Contact avec les yeux:** Donnée non disponible.

**Ingestion:** Donnée non disponible.

**Inhalation:** Donnée non disponible.

**Effets différés / immédiats:** Donnée non disponible.

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

**Traitement immédiat / spécifique:** Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée.

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

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques de dioxyde de carbone / monoxyde de carbone.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Conseils aux pompiers:** Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.  
Porter un appareil de respiration autonome.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 3

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle.

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

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Procédures de nettoyage:** Éviter toutes les matières incompatibles dans la procédure de nettoyage - voir la section 10 de la FDS. Transférer dans un conteneur approprié. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité pour la méthode de mise au rebut appropriée.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Cond's pour la manipulation:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

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

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

**Emballage approprié:** Non applicable.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisations finales particulières:** Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites d'exposition:** Donnée non disponible.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Donnée non disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**Protection respiratoire:** Appareil de protection respiratoire avec filtre à particules.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

**Environnementaux:** Non applicable.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 4

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État:** Solide

**Couleur:** Jaune pâle

**Degré d'évaporation:** Donnée non disponible.

**Comburant:** Donnée non disponible.

**Solubilité dans l'eau:** Donnée non disponible.

**Viscosité:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine d'ébul. °C:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine de fusion °C:** Donnée non disponible.

**Limites d'inflam. %: infér:** Donnée non disponible.

**supér:** Donnée non disponible.

**Pt d'éclair °C:** Donnée non disponible.

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité °C** Donnée non disponible.

**Pression de vapeur:** Donnée non disponible.

**Densité relative:** Donnée non disponible.

**pH:** Donnée non disponible.

**VOC g/l:** Donnée non disponible.

### 9.2. Autres informations

**Autres informations:** Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité:** Donnée non disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses:** Donnée non disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter:** Chaleur. Flammes.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières à éviter:** Oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques de dioxyde de carbone / monoxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 5

## Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Toxicité aiguë (ac. tox. 4)	ING	Dangereux : calculé

## Symptômes / Voies d'exposition

**Contact avec la peau:** Donnée non disponible.

**Contact avec les yeux:** Donnée non disponible.

**Ingestion:** Donnée non disponible.

**Inhalation:** Donnée non disponible.

**Effets différés / immédiats:** Donnée non disponible.

**Autres informations:** Non applicable.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité:** Donnée non disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité:** Donnée non disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation:** Donnée non disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité:** Donnée non disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Effets nocifs divers:** Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Opérations d'élimination:** Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Classe de transport:** Ce produit n'est pas classé pour le transport.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 6

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Autres informations

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No. 2015/830.

\* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

**Phrases de rubrique 2 et 3:** H302: Nocif en cas d'ingestion.

H313: Peut être nocif par contact cutané

H333: Peut être nocif par inhalation

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.



## SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 1

Compilation date: 03/12/2018

Revision date: 17/10/2022

Revision No: 1

### Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

**Product name:** L-(+)-ASCORBIC ACID

**CAS number:** 50-81-7

**Product code:** 00284

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Company name:** Interchim

211 bis av JF Kennedy - BP1140

03103 Montluçon cedex

France

**Tel:** 00 33 (0)470038855

**Fax:** 00 33 (0)470038260

**Email:** [interchim@interchim.com](mailto:interchim@interchim.com)

#### 1.4. Emergency telephone number

**Emergency tel:** ORFILA 01 45 42 59 59

### Section 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

**Classification under CLP:** Acute Tox. 4: H302; -: H313; -: H333

**Most important adverse effects:** Harmful if swallowed. May be harmful in contact with skin May be harmful if inhaled

#### 2.2. Label elements

##### Label elements:

**Hazard statements:** H302: Harmful if swallowed.

H313: May be harmful in contact with skin

H333: May be harmful if inhaled

**Precautionary statements:** P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264: Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

P330: Rinse mouth.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 2

## 2.3. Other hazards

**PBT:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

## Section 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

**Chemical identity:** L-(+)-ASCORBIC ACID

**CAS number:** 50-81-7

## Section 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

**Skin contact:** Wash immediately with plenty of soap and water. Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin.

**Eye contact:** Bathe the eye with running water for 15 minutes.

**Ingestion:** Wash out mouth with water. Consult a doctor.

**Inhalation:** Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Skin contact:** No data available.

**Eye contact:** No data available.

**Ingestion:** No data available.

**Inhalation:** No data available.

**Delayed / immediate effects:** No data available.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Immediate / special treatment:** No data available.

## Section 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Extinguishing media

**Extinguishing media:** Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

**Exposure hazards:** In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide / carbon monoxide.

### 5.3. Advice for fire-fighters

**Advice for fire-fighters:** Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes. Wear self-contained breathing apparatus.

## Section 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal precautions:** Refer to section 8 of SDS for personal protection details.

[cont...]



# SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 3

## 6.2. Environmental precautions

**Environmental precautions:** Do not discharge into drains or rivers.

## 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Clean-up procedures:** Avoid all incompatible materials in clean-up procedure - see section 10 of SDS. Transfer to a suitable container. Refer to section 13 of SDS for suitable method of disposal.

## 6.4. Reference to other sections

## Section 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

**Handling requirements:** Ensure there is sufficient ventilation of the area.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage conditions:** Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

**Suitable packaging:** Not applicable.

### 7.3. Specific end use(s)

**Specific end use(s):** No data available.

## Section 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

**Workplace exposure limits:** No data available.

### DNEL/PNEC Values

**DNEL / PNEC** No data available.

### 8.2. Exposure controls

**Engineering measures:** Ensure there is sufficient ventilation of the area.

**Respiratory protection:** Respiratory protective device with particle filter.

**Hand protection:** Protective gloves.

**Eye protection:** Safety goggles.

**Skin protection:** Protective clothing.

**Environmental:** Not applicable.

## Section 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

**State:** Solid

**Colour:** Jaune pâle

**Evaporation rate:** No data available.

**Oxidising:** No data available.

**Solubility in water:** No data available.

**Viscosity:** No data available.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 4

**Boiling point/range°C:** No data available.  
**Flammability limits %: lower:** No data available.  
**Flash point°C:** No data available.  
**Autoflammability°C:** No data available.  
**Relative density:** No data available.  
**VOC g/l:** No data available.

**Melting point/range°C:** No data available.  
**upper:** No data available.  
**Part.coeff. n-octanol/water:** No data available.  
**Vapour pressure:** No data available.  
**pH:** No data available.

## 9.2. Other information

**Other information:** No data available.

## Section 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

**Reactivity:** No data available.

### 10.2. Chemical stability

**Chemical stability:** Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

**Hazardous reactions:** No data available.

### 10.4. Conditions to avoid

**Conditions to avoid:** Heat. Flames.

### 10.5. Incompatible materials

**Materials to avoid:** Strong oxidising agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

**Haz. decomp. products:** In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide / carbon monoxide.

## Section 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

**Relevant hazards for product:**

Hazard	Route	Basis
Acute toxicity (ac. tox. 4)	ING	Hazardous: calculated

### Symptoms / routes of exposure

**Skin contact:** No data available.  
**Eye contact:** No data available.  
**Ingestion:** No data available.  
**Inhalation:** No data available.  
**Delayed / immediate effects:** No data available.  
**Other information:** Not applicable.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 5

## Section 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

**Ecotoxicity values:** No data available.

### 12.2. Persistence and degradability

**Persistence and degradability:** No data available.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioaccumulative potential:** No data available.

### 12.4. Mobility in soil

**Mobility:** No data available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

**PBT identification:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

### 12.6. Other adverse effects

**Other adverse effects:** No data available.

## Section 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

**Disposal operations:** Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

**NB:** The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

## Section 14: Transport information

**Transport class:** This product does not require a classification for transport.

## Section 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

### 15.2. Chemical Safety Assessment

## Section 16: Other information

### Other information

**Other information:** This safety data sheet is prepared in accordance with Commission Regulation (EU) No 2015/830.

\* indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

**Phrases used in s.2 and s.3:** H302: Harmful if swallowed.

H313: May be harmful in contact with skin

H333: May be harmful if inhaled

**Legal disclaimer:** The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive

[cont...]

## **SAFETY DATA SHEET**

L-(+)-ASCORBIC ACID

**Page: 6**

and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.



## SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 1

Compilation date: 03/12/2018

Revision date: 17/10/2022

Revision No: 1

### Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

**Product name:** L-(+)-ASCORBIC ACID

**CAS number:** 50-81-7

**Product code:** 00284

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Company name:** Interchim

211 bis av JF Kennedy - BP1140

03103 Montluçon cedex

France

**Tel:** 00 33 (0)470038855

**Fax:** 00 33 (0)470038260

**Email:** [interchim@interchim.com](mailto:interchim@interchim.com)

#### 1.4. Emergency telephone number

**Emergency tel:** ORFILA 01 45 42 59 59

### Section 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

**Classification under CLP:** Acute Tox. 4: H302; -: H313; -: H333

**Most important adverse effects:** Harmful if swallowed. May be harmful in contact with skin May be harmful if inhaled

#### 2.2. Label elements

##### Label elements:

**Hazard statements:** H302: Harmful if swallowed.

H313: May be harmful in contact with skin

H333: May be harmful if inhaled

**Precautionary statements:** P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264: Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

P330: Rinse mouth.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 2

## 2.3. Other hazards

**PBT:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

## Section 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

**Chemical identity:** L-(+)-ASCORBIC ACID

**CAS number:** 50-81-7

## Section 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

**Skin contact:** Wash immediately with plenty of soap and water. Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin.

**Eye contact:** Bathe the eye with running water for 15 minutes.

**Ingestion:** Wash out mouth with water. Consult a doctor.

**Inhalation:** Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Skin contact:** No data available.

**Eye contact:** No data available.

**Ingestion:** No data available.

**Inhalation:** No data available.

**Delayed / immediate effects:** No data available.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Immediate / special treatment:** No data available.

## Section 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Extinguishing media

**Extinguishing media:** Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

**Exposure hazards:** In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide / carbon monoxide.

### 5.3. Advice for fire-fighters

**Advice for fire-fighters:** Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes. Wear self-contained breathing apparatus.

## Section 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal precautions:** Refer to section 8 of SDS for personal protection details.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 3

## 6.2. Environmental precautions

**Environmental precautions:** Do not discharge into drains or rivers.

## 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Clean-up procedures:** Avoid all incompatible materials in clean-up procedure - see section 10 of SDS. Transfer to a suitable container. Refer to section 13 of SDS for suitable method of disposal.

## 6.4. Reference to other sections

## Section 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

**Handling requirements:** Ensure there is sufficient ventilation of the area.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage conditions:** Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

**Suitable packaging:** Not applicable.

### 7.3. Specific end use(s)

**Specific end use(s):** No data available.

## Section 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

**Workplace exposure limits:** No data available.

### DNEL/PNEC Values

**DNEL / PNEC** No data available.

### 8.2. Exposure controls

**Engineering measures:** Ensure there is sufficient ventilation of the area.

**Respiratory protection:** Respiratory protective device with particle filter.

**Hand protection:** Protective gloves.

**Eye protection:** Safety goggles.

**Skin protection:** Protective clothing.

**Environmental:** Not applicable.

## Section 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

**State:** Solid

**Colour:** Jaune pâle

**Evaporation rate:** No data available.

**Oxidising:** No data available.

**Solubility in water:** No data available.

**Viscosity:** No data available.

[cont...]

# SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 4

**Boiling point/range°C:** No data available.  
**Flammability limits %: lower:** No data available.  
**Flash point°C:** No data available.  
**Autoflammability°C:** No data available.  
**Relative density:** No data available.  
**VOC g/l:** No data available.

**Melting point/range°C:** No data available.  
**upper:** No data available.  
**Part.coeff. n-octanol/water:** No data available.  
**Vapour pressure:** No data available.  
**pH:** No data available.

## 9.2. Other information

**Other information:** No data available.

## Section 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

**Reactivity:** No data available.

### 10.2. Chemical stability

**Chemical stability:** Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

**Hazardous reactions:** No data available.

### 10.4. Conditions to avoid

**Conditions to avoid:** Heat. Flames.

### 10.5. Incompatible materials

**Materials to avoid:** Strong oxidising agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

**Haz. decomp. products:** In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide / carbon monoxide.

## Section 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

**Relevant hazards for product:**

Hazard	Route	Basis
Acute toxicity (ac. tox. 4)	ING	Hazardous: calculated

### Symptoms / routes of exposure

**Skin contact:** No data available.  
**Eye contact:** No data available.  
**Ingestion:** No data available.  
**Inhalation:** No data available.  
**Delayed / immediate effects:** No data available.  
**Other information:** Not applicable.

[cont...]



# SAFETY DATA SHEET

L-(+)-ASCORBIC ACID

Page: 5

## Section 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

**Ecotoxicity values:** No data available.

### 12.2. Persistence and degradability

**Persistence and degradability:** No data available.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioaccumulative potential:** No data available.

### 12.4. Mobility in soil

**Mobility:** No data available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

**PBT identification:** This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

### 12.6. Other adverse effects

**Other adverse effects:** No data available.

## Section 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

**Disposal operations:** Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

**NB:** The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

## Section 14: Transport information

**Transport class:** This product does not require a classification for transport.

## Section 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

### 15.2. Chemical Safety Assessment

## Section 16: Other information

### Other information

**Other information:** This safety data sheet is prepared in accordance with Commission Regulation (EU) No 2015/830.

\* indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

**Phrases used in s.2 and s.3:** H302: Harmful if swallowed.

H313: May be harmful in contact with skin

H333: May be harmful if inhaled

**Legal disclaimer:** The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive

[cont...]

## **SAFETY DATA SHEET**

L-(+)-ASCORBIC ACID

**Page: 6**

and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.