

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 1

Révision nr : 1

Date : 20 / 5 / 2019

Remplace la fiche : 20 / 5 / 2019

**Acide fumarique****SP-T-N-(ORG.)****Attention****SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

Ref. n° : 106119 / 106287/ 106027  
Nom commercial : Acide fumarique  
Identification de la société : JEULIN  
T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99  
468, Rue Jacques Monod - CS 21900  
27019 EVREUX CEDEX - France  
e-mail : support@jeulin.fr  
N° de téléphone en cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59  
Usage : Usage laboratoire

**SECTION 2 Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange**

Classe de danger et code de catégorie :  
Règlement CE 1272/2008 (CLP)

• Dangers pour la santé : Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)

**Éléments d'étiquetage**

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement : Attention  
• Mention de danger : H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
• Conseils de prudence  
- Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.  
- Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
- Intervention : P305+P351+P338+P337+P313 : 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.

**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

**Substance / Préparation**

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Acide fumarique	: <= 100 %	110-17-8	203-743-0	607-146-00-X	----	Eye irrit 2 (H319)

**JEULIN**

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France  
e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 20 / 5 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Acide fumarique

**SP-T-N-(ORG.)**

### SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : En cas de malaise consulter un médecin.  
Faire respirer de l'air frais.  
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.  
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.  
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).  
Consulter immédiatement un médecin.

### SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction
- Adéquats : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- Risques particuliers : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.  
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

### SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- Mesures après fuite / épandage : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.  
Rincer/diluer le résidu à l'eau.  
**Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.**

### SECTION 7. Manipulation et stockage

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.
- Manipulation : Porter un vêtement de protection approprié.  
Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.  
Eviter toute exposition inutile.  
Ne pas respirer les poussières.
- Stockage : Après utilisation bien fermer le couvercle.  
Eviter le contact avec l'humidité.  
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

### SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection individuelle
- Protection respiratoire : Eviter toute exposition inutile.  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- Protection des mains : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Autres : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a un risque d'exposition.  
Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.  
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

**JEULIN**T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France  
e-mail : support@jeulin.fr**N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 0

Date : 20 / 5 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Acide fumarique

SP-T-N-(ORG.)

### SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques


Nom chimique	: Acide fumarique
Etat physique	: Poudre.
Couleur	: Blanc(he).
Odeur	: Inodore.
pH	: 2,1 à 4,9 g/l à 20°C
Poids moléculaire	: 116,07
Point de fusion [°C]	: 298-300
T° d'ébullition initiale [°C]	: Aucune donnée disponible.
Densité	: (20°C): 1,64
Solubilité dans l'eau	: 4,9 g/l à 20°C
Point d'éclair [°C]	: Aucune donnée disponible.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Non applicable.
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: 3% (V)
Limites d'explosivité supérieures [%]	: 40% (V)
Log P octanol / eau à 20°C	: 0,33

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Chaleur.
Matières à éviter	: Oxydants. Agents réducteurs. Bases. Amines.
Produits de décomposition dangereux	: Aucune donnée disponible.

### SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	
- Inhalation	: Peut être nocif par inhalation. Peut être irritant pour les voies respiratoires.
- Cutanée	: Peut provoquer une irritation de la peau.
- Oculaire	: Très irritant pour les yeux.
- Ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.
- Autre	: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
Irritation de la peau (lapin)	: Légèrement irritant pour la peau. - 24 H.
Irritation des yeux (lapin)	: Modérément irritant pour les yeux. - 24 H.
Toxicité chronique	
- Autre	: Le produit ne semble pas présenter de risque chronique.
- Ames test	: Les tests mutagéniques sont négatifs.
Autres informations toxicologiques	: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4
		Révision nr : 0
		Date : 20 / 5 / 2019
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Acide fumarique		SP-T-N-(ORG.)

## SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques	: Toxicité pour les daphnies : (Daphnia magna) CE50 = 73,6 mg/l-24 H Toxicité pour les algues : (Desmodesmus subspicatus) CE50 = 41 mg/l- 72 H Toxicité pour les poissons : (Danio rerio) CL50 = 245mg/l -48 H Eviter le rejet dans l'environnement.
Potentiel de bio-accumulation	: Log P(o/w) < 1: Bioaccumulation pas à prévoir.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Biodégradation [%]	: Biodégradation facile. 98% en 21 jours

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux. Ne pas réutiliser les containers vides. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. : <b>Ne pas jeter les résidus à l'égout.</b>
Procédures d'élimination des déchets	: Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

## SECTION 14. Informations relatives au transport

Information générale	: Non réglementé.
----------------------	-------------------

## SECTION 15. Informations réglementaires

Autres	: Aucun(e).
--------	-------------

## SECTION 16. Autres informations

### Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document