

Acide maléique
SP-T-N-(ORG.)
Attention

SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Ref. n°	: 105 322 / 105 233 / 105 318
Nom commercial	: Acide maléique
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

: Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)
Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)
Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)
Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 - Attention (CLP : Skin Sens. 1)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Eléments d'étiquetage
Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :
• Pictogramme(s) de danger

• Mention d'avertissement

: Attention
: H302 : Nocif en cas d'ingestion.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 : Provoque une irritation cutanée.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

• Mention de danger

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.
: P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
: 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. P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

• Conseils de prudence

- Généraux
- Prévention

- Intervention

Acide maléique
SP-T-N-(ORG.)
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 maléique	: <= 100 env. %	110-16-7	203-742-5	607-095-00-3	----	Xn; R22 Xi; R36/37/38 R43 ----- Acute Tox. 4 (H302) Eye irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317)

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)

Acide maléique
SP-T-N-(ORG.)
SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle
Protection individuelle

- Protection respiratoire
- Protection des mains
- Protection de la peau
- Protection des yeux
- Autres

- : 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.
- : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- : Porter un vêtement de protection approprié.
- : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- : Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a 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.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Nom chimique	: Acide maléique
Etat physique	: Poudre.
Couleur	: Blanc(he).
Odeur	: Acidulée.
pH	: Aucune donnée disponible.
Poids moléculaire	: 116,07
Point de fusion [°C]	: 132-135
T°d'ébullition initiale [°C]	: Aucune donnée disponible.
Densité	: (20°C): 1,59
Solubilité dans l'eau	: 788 g/l à 25°C
Point d'éclair [°C]	: Aucune donnée disponible.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Non applicable.
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: 2,7% (V)
Log P octanol / eau à 20°C	: -0,48

SECTION 10. Stabilité et réactivité

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

SECTION 11. Informations toxicologiques
Toxicité aiguë

- Inhalation	: Peut être nocif par inhalation. Irritant pour les voies respiratoires. Peut causer des difficultés respiratoires (toux, dyspnée...). CL50 rat -1h : > 720 mg/m ³
- Cutanée	: Nocif par contact avec la peau. Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Oculaire	: Très irritant pour les yeux.
- Ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Vomissement. Douleurs.
- Autre	: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Acide maléique
SP-T-N-(ORG.)
SECTION 11. Informations toxicologiques (suite)

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: 708 mg/kg
Irritation de la peau (lapin)	: Légèrement irritant pour la peau.
Irritation des yeux (lapin)	: Très irritant pour les yeux.
Toxicité chronique	
- Autre	: Le produit ne semble pas présenter de risque chronique.
Sensibilisation	: Peut provoquer une allergie cutanée.
- 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.

SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques	: Eviter le rejet dans l'environnement.
CL50-96 Heures - poisson [mg/l]	: 5 (Pimephales promelas)
EC50-48h Daphnia magna [mg/l]	: 106-400
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. 92% en 20 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.
Procédures d'élimination des déchets	: Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5
Révision nr : 0
Date : 17 / 7 / 2019
Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Acide maléique

SP-T-N-(ORG.)

Fin du document

Jeulin

Règlement CE 1907/2006

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