



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 6

Révision nr : 0

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Acide éthanoïque 0,1 mol/L ampoule PA

L-A-T-N

Attention



## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n°	: 106 097
Nom commercial	: Acide éthanoïque 0,1 mol/L ampoule PA
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : Xi; R36/38

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

- Dangers pour la santé

: Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)  
Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement

: Attention  
: H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.

- Conseils de prudence

- Généraux
- Prévention

: 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.

- 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. P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 0

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### Acide éthanoïque 0,1 mol/L ampoule PA

L-A-T-N

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

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

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Acide acétique	: > 10 < 25 %	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	----- R10 C; R35 ----- Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)
Eau	: 75 env. %	7732-18-5	-----	-----	-----

## 4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.  
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 .  
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.  
**Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs.**  
Consulter immédiatement un médecin.
- Ingestion :

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Prévention

: Conserver à l'abri de la chaleur.

### Conserver à l'écart de :

: Métaux.  
Oxydants forts.

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

Dioxyde de carbone.

Poudre.

Mousse.

Eau.

### Risques particuliers

: Peut former des mélanges vapeur-air inflammables.

En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à leur source avant de s'enflammer ou détoner.

La décomposition thermique génère :

Mon oxyde de carbone.

Au contact des métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.

Voir également les réactions dangereuses § 10.

### Protection contre l'incendie

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

### Procédures spéciales

: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.  
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.

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 6

Révision nr : 0

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### Acide éthanoïque 0,1 mol/L ampoule PA

L-A-T-N

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Mesures techniques

: Evacuer et restreindre l'accès.

### Précautions individuelles

: Ne pas respirer les vapeurs.

### Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

### Précautions pour l'environnement

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### Mesures après fuite / épandage

: Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027).

: Neutraliser les épandages à l'aide d'agents neutralisants tels que la chaux ou la soude diluée.

: 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.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions lors du maniement et de l'entreposage

: Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.  
Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution.

### Manipulation

: Porter un vêtement de protection approprié.

: Eviter toute exposition inutile.

: Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.

: Après utilisation bien fermer le couvercle.

: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

: Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

## 8. CONTRÔLE 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.

: 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 la production de vapeurs et d'aérosols.

: Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de vapeurs ou d'aérosols.

### Contrôle de l'exposition

#### - France

: VLE [ppm] : 10

: VLE [mg/m<sup>3</sup>] : 25

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Nom chimique

: Acide acétique 0,1 M; acide éthanoïque 0,1M.

### Etat physique

: Liquide.

## JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 6

Révision nr : 0

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### Acide éthanoïque 0,1 mol/L ampoule PA

L-A-T-N

#### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Couleur	: Incolore.
Odeur	: Caractéristique.
pH	: 2,5 à 20°C
Poids moléculaire	: 60,05
Point de fusion [°C]	: Aucune donnée disponible.
T°d'ébullition initiale [°C]	: 118
Densité	: (20°C) : 1.01
Pression de vapeur [hPa]	: 16
Solubilité dans	: Eau. (20 °C) : soluble.
Point d'éclair [°C]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: 4
Limites d'explosivité supérieures [%]	: 17

#### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

##### Conditions à éviter

: Contact avec des substances métalliques.

Chaleur.

Humidité.

: Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...)

Métaux.

Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).

Métaux alcalinoterreux : Magnésium (Mg), Calcium (Ca).

Bases fortes.

: Réagit violemment avec :

Peroxydes.

Permanganates.

Chromates (CrO<sub>3</sub>).

Acide nitrique.

Nitrates.

Bases fortes.

Au contact des métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.

##### Produits de décomposition dangereux

: Monoxyde de carbone.

##### Polymerisation dangereuse

: Ne se produira pas.

#### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

##### Toxicité aiguë

###### - Inhalation

: Peut être nocif par inhalation.

Peut être irritant pour les voies respiratoires.

###### - Cutanée

: Irritant pour la peau.

Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.

###### - Oculaire

: Très irritant pour les yeux.

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 0

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### Acide éthanoïque 0,1 mol/L ampoule PA

L-A-T-N

#### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- |  |   |
|--|---|
| - Ingestion                                | : Peut être nocif en cas d'ingestion.   |
| - Autre                                    | : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.   |
| Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]              | : Aucune donnée disponible.   |
| Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]            | : Aucune donnée disponible.   |
| Irritation de la peau (lapin)              | : Aucune donnée disponible.   |
| Irritation des yeux (lapin)                | : Aucune donnée disponible.   |
| Irritation des membranes muqueuses (lapin) | : Aucune donnée disponible.   |
| Toxicité chronique                         | :   |
| Autres informations toxicologiques         | : Le produit ne semble pas présenter de risque chronique.<br>: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N°: 24. |

#### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

##### Information relative aux effets écologiques

- Nocif pour les organismes aquatiques.  
Effet nocif par modification du pH.  
Eviter le rejet dans l'environnement.  
Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CL50 : 47 mg/L/24h. (subst. anhydre).  
Toxicité pour les poissons : Leuciscus idus CL50 : 410 mg/L (subst. anhydre).  
Toxicité pour les algues : Sc. quadricauda CE5 : 4000 mg/L (subst. anhydre).  
: 0,88 (subst. anhydre).  
: Biodégradation rapide.  
: Log P(o/w) < 1: Bioaccumulation pas à prévoir.  
: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

##### DBO 5 (gO2/g)

##### Persistante et dégradabilité

##### Potentiel de bio-accumulation

##### Informations sur l'élimination

#### 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.

##### 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.

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- |                        |  |
|------------------------|--|
| - Proper shipping name | : UN2790 ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION, 8, III, (E) |
| - No ONU               | : 2790   |
| - I.D. n° :            | : 80   |
| Transport terrestre    |  |

---

#### JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 0

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

### Acide éthanoïque 0,1 mol/L ampoule PA

L-A-T-N

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

- ADR/RID : Group : III  
Class : 8

Transport par mer

- Code IMO-IMDG : UN 2790 Acide acétique en solution.

- Classe : 8

- Groupe d'emballage : III

Transport aérien

- ICAO/IATA : UN 2790 Acetic acid solution.

- IATA - Classe ou division : 8

Groupe d'emballage IATA : III

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

#### 16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.

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

---

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr