



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 6

Révision nr : 4

Date : 22 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

**Anhydride acétique****LP-FA-T-N****Danger**

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

Ref. n° : 106 201  
Nom commercial : Anhydride ethanoïque.  
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 : R10  
Xn; R20/22  
C; R34

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

#### Classe de danger et code de catégorie

- Dangers physiques : Liquides inflammables - Catégorie 3 - Attention (CLP : Flam. Liq. 3)
- Dangers pour la santé : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)

#### Etiquetage

##### • Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H226 : Liquide et vapeurs inflammables.  
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H332 : Nocif par inhalation.
- 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. P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

**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° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 4

Date : 22 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

## Anhydride acétique

**LP-FA-T-N**

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

- **Intervention** : P301+P330+P331+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique. P305+P351+P338+P310+P321 : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.
- **Stockage** : P405 : Garder sous clef.

### 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
Anhydride acétique	= 100 %	108-24-7	203-564-8	607-008-00-9	----- R10 Xn: R20/22 C: R34 ----- Skin Corr. 1B (H314) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302)

### 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 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** : Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs. Consulter immédiatement un médecin.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Prévention** : Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Pas de flammes nues. Ne pas fumer.  
Conserver à l'abri de la chaleur.
- Moyens d'extinction**
- **Adéquats** : Dioxyde de carbone. Poudre.
- **Contre-indiqué** **Eau.**  
Mousse.
- Risques particuliers** : 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. Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.  
En cas de feu, présence de fumées dangereuses. La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone.
- 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** : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.  
Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

**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° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 6

Révision nr : 4

Date : 22 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

## Anhydride acétique

LP-FA-T-N

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

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

- Mesures techniques** : Ecarter toute source éventuelle d'ignition.
- Précautions individuelles** : Evacuer et restreindre l'accès.  
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. 15039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027)  
Recueillir les épandages de faible importance à l'aide d'agents neutralisants tels que la chaux, la soude caustique ou la soude.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.  
Prévoir une extraction locale et une bonne ventilation générale, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour prévenir la formation de mélanges inflammables.  
Dans certaines circonstances, peut attaquer certains métaux, y compris l'aluminium et le zinc, et libérer de l'hydrogène gazeux.
- Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié.  
Eviter toute exposition inutile.  
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
- Stockage** : 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** : Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire** : 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-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.  
Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.
- Contrôle de l'exposition**
- France** : VLE [mg/m3] : 20  
VLE [ppm] : 5
- Allemagne**
- MAC [mg/m3]** : 21



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 6

Révision nr : 4

Date : 22 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

## Anhydride acétique

LP-FA-T-N

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

MAC [ppm] : 5

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Nom chimique** : Anhydride acétique; anhydride éthanoïque.  
**Etat physique** : Liquide.  
**Couleur** : Incolore.  
**Odeur** : Piquant(e).  
**pH** : (20°C): ~ 3  
**Poids moléculaire** : 102.09  
**Point de fusion [°C]** : -73  
**T° d'ébullition initiale [°C]** : 139,5  
**Densité** : 1,08  
**Pression de vapeur [hPa]** : (20°C) : 4  
**Viscosité à 20°C [mPa.s]** : 0.91  
**Solubilité dans l'eau** : (20 °C) Hydrolyse.  
**Solubilité dans** : ( Réagit violemment avec l'eau. ).  
**Point d'éclair [°C]** : 49  
**Temp. d'autoinflammation [°C]** : Aucune donnée disponible.  
**Limites d'explosivité**  
**Limites d'explosivité inférieures [%]** : 2  
**Limites d'explosivité supérieures [%]** : 10,2  
**Log P octanol / eau à 20°C** : -0,58

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Conditions à éviter** : Humidité.  
Étincelles.  
Flamme nue.  
Chaleur.

**Matières à éviter** : Eau. Alcool. Ammoniaque. Amines. Acides. Bases fortes. Agents oxydants forts ( Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...)

**Réactions dangereuses** : Réagit violemment avec : Alcools. Amines. Ammoniaque. Eau.

**Produits de décomposition dangereux** : Monoxyde de carbone.

**Propriétés dangereuses** : Inflammable.  
Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.  
Le contact avec des métaux courants (acier, métaux galvanisés, aluminium) peut provoquer une corrosion et produire de l'hydrogène gazeux très inflammable. Peut exploser en mélange avec : Agents oxydants (combustibles).

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

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° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 4

Date : 22 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

## Anhydride acétique

LP-FA-T-N

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- **Inhalation** : Nocif par inhalation. Vapeurs très irritantes. Risque d'oedème pulmonaire. L'inhalation du produit peut provoquer une pneumonie de nature chimique.
  - **Cutanée** : Provoque des brûlures. Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.
  - **Oculaire** : Provoque des brûlures. Risque de lésions oculaires graves.
  - **Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion provoque une corrosion sévère pouvant conduire à une destruction des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.
  - **Autre** : Atteinte cardiaque possible. Peut causer une défaillance respiratoire. Ce produit ou ses émissions peuvent provoquer une altération des reins et/ou aggraver des affections existantes. Modification de la formule sanguine. Lacrymogène.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : 1780  
**Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]** : 4320  
**Irritation de la peau (lapin)** : Irritation.  
**Irritation des yeux (lapin)** : Brûlures.  
**Irritation des membranes muqueuses (lapin)** : Aucune donnée disponible.  
**Toxicité chronique** : N'est pas supposé toxique.  
**Autres informations toxicologiques** : 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°: 219.

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Information relative aux effets écologiques** : Nocif pour les organismes aquatiques.  
Effet nocif par modification du pH.  
Corrosif même dilué.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Toxicité pour les poissons : L. Idus CL50 : 265 mg/L/48h.  
Toxicité pour les algues : Sc. Quadricauda CI5 : 4000 mg/L/16h (acide acétique).  
Toxicité pour les bactéries : P. Phosphoreum CE50 : 11 mg/L/15 min. (acide acétique).  
Toxicité pour les daphnies : Daphnia Magna CE 50 : 55 mg/L/24h.
- DThO (gO2/g)** : Aucune donnée disponible.  
**DBO 5 (gO2/g)** : Aucune donnée disponible.  
**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.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Élimination des déchets** : Éliminer 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.

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° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 4

Date : 22 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

## Anhydride acétique

LP-FA-T-N

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)

**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 : 1715 ANHYDRIDE ACÉTIQUE, 8, II, ADR
- No ONU : 1715
- I.D. n° : 83
- Transport terrestre**
- ADR/RID : Class : 8  
Group : II
- Transport par mer**
- GGVE/GGVSee classe
- Code IMO-IMDG : UN 1715 Anhydride acétique
- Classe : 8/3
- Groupe d'emballage : II
- Transport aérien**
- ICAO/IATA : UN 1715 Acetic anhydride
- IATA - Classe ou division : 8/3
- Groupe d'emballage IATA : II

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Autres** : Aucun(e).

### 16. AUTRES INFORMATIONS

**Phrase(s) R** : R10 : Inflammable.  
R20/22 : Nocif par inhalation et par ingestion.  
R34 : Provoque des brûlures.

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

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**