

**Acide éthanoïque 80 %**
**LP-FA-T-N**
**Danger**

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

Ref. n°	: 106 283
Nom commercial	: Acide éthanoïque 80 %
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 CE 67/548 ou CE 1999/45 : R10  
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 : Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)

Eléments d'étiquetage

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement
- Mention de danger

: Danger  
H226 : Liquide et vapeurs inflammables.  
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

- 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.
- Intervention : 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. P303+P361+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon.

**Acide éthanoïque 80 %**
**LP-FA-T-N**
**SECTION 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	REACH	Classification
Acide acétique	: 80 env. %	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	----	R10 C: R35 ----- Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)
Eau	: <= 20 %	7732-18-5	-----	----	----	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)

**SECTION 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.

**SECTION 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**

: Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre.

**- Adéquats**

: Dans certaines circonstances, peut attaquer certains métaux, y compris l'aluminium et le zinc, et libérer de l'hydrogène gazeux. 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.

**Risques particuliers**

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

**Protection contre l'incendie**

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

**Procédures spéciales**
**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**

: 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). Recueillir les épandages de faible importance à l'aide d'agents neutralisants telles que la chaux, la soude caustique ou la soude. Rincer/diluer le résidu à l'eau.

**Pour les secouristes**

: Evacuer et restreindre l'accès. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

**Mesures techniques**

: Ecartez toute source éventuelle d'ignition.

**Acide éthanoïque 80 %**
**LP-FA-T-N**
**SECTION 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)

**SECTION 8. Contrôles 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**
**VME [mg/m<sup>3</sup>]** : 25

**VME [ppm]** : 10

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

**VLE [ppm]** : 10

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**
**Nom chimique** : Acide acétique 80%; Acide éthanoïque 80%

**Etat physique** : Liquide.

**Couleur** : Incolore.

**Odeur** : Piquant(e).

**pH** : (20°C) : ~ 2

**Poids moléculaire** : 60,05

**Point de fusion [°C]** : ~ 17

**T°d'ébullition initiale [°C]** : 118

**Densité** : (20°C): 1,04

**Pression de vapeur [hPa]** : (20°C): 10

**Densité de vapeur relative (air=1)** : 2,07

**Viscosité à 20°C [mPa.s]** : 1,17

**Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : soluble

**Point d'éclair [°C]** : 40

**Temp. d'autoinflammation [°C]** : 485

**Limites d'explosivité**
**Limites d'explosivité inférieures [%]** : 4

**Limites d'explosivité supérieures [%]** : 20

**Acide éthanoïque 80 %**
**LP-FA-T-N**
**SECTION 10. Stabilité et réactivité**

Conditions à éviter	: Etincelles. Flamme nue. T < 0 °C Chaleur.
Matières à éviter	: Comburant. Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...) Bases fortes. (NaOH, KOH...) Métaux. Cyanures. Sulfures. Hypochlorite de sodium.
Réactions dangereuses	: Combustible. Danger de feu/explosion.
Produits de décomposition dangereux	: Monoxyde de carbone.
Propriétés dangereuses	: Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs. Au contact des métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.

**SECTION 11. Informations toxicologiques**

Toxicité aiguë	
- Inhalation	: Irritation du tractus respiratoire. Risque d'oedème pulmonaire.
- Cutanée	: Brûlures en cas de contact avec la peau.
- Oculaire	: Provoque des brûlures. Destruction des tissus oculaires. Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement. La vapeur peut provoquer une irritation douloureuse des yeux.
- Ingestion	: Brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Hémorragie digestive, perforations gastriques et oesophagiennes, nécrose et acidose métabolique, sténose digestive. Oedème laryngé, destruction du carrefour aérodigestif. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons. Peut causer une défaillance respiratoire.
- Autre	: L'inhalation du produit peut provoquer une pneumonie de nature chimique. Risque d'oedème pulmonaire. Ce produit ou ses émissions peuvent aggraver des maladies cardio-vasculaires existantes ou affecter les fonctions correspondantes. Acidose. Provoque une lésion des reins avec risque d'apparition d'une insuffisance rénale. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
Irritation de la peau (lapin)	: Brûlures.
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°: 24.

**SECTION 12. Informations écologiques**

Information relative aux effets écologiques	: Nocif pour les organismes aquatiques. Effet nocif par modification du pH. Toxique pour les poissons. (acide acétique 100%) Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 : 47 mg/L/24h. (acide acétique 100%) Toxicité pour les poissons : L. Macrochirus CL50 : 75 mg/L/96h - P. Promelas CL50 : 88 mg/L/96h. (acide acétique 100%) Toxicité pour les algues : Sc Quadricauda CI5 : 4000 mg/L. Eviter le rejet dans l'environnement.
DThO (gO2/g)	: 2,44
DBO 5 (gO2/g)	: 0,88
Persistante et dégradabilité	: Biodégradation facile.
Potentiel de bio-accumulation	: Log P(o/w) < 1: Bioaccumulation pas à prévoir.
Facteur de bioconcentration (BCF) :	: <1

**Acide éthanoïque 80 %**
**LP-FA-T-N**
**SECTION 12. Informations écologiques (suite)**
**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.

**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.

**: 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**

- Proper shipping name : 2789 ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL ou ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION contenant plus de 80% (masse) d'acide, 8, II, ADR

- No ONU

: 2789

- I.D. n° :

: 83

**Transport terrestre**

- ADR/RID

: Class : 8  
Group : II

**Transport par mer**

- GGVE/GGVSee classe

: UN 2789 Acide acétique en solution

- Code IMO-IMDG

: 8 / 3

- Classe

: II

- Groupe d'emballage

: UN 2789 Acetic acid solution

**Transport aérien**

- ICAO/IATA

: 8 / 3

- IATA - Classe ou division

: II

- Groupe d'emballage IATA

: UN 2789 Acetic acid solution

**SECTION 15. Informations réglementaires**

Autres

: Aucun(e).

**SECTION 16. Autres informations**

Phrase(s) R

: R34 : Provoque des brûlures.  
R10 : Inflammable.

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**