

**Réactif de Wijs****LP-FA-T-N****Danger****SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

Ref. n° : 105 223  
Nom commercial : Réactif de Wijs  
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

**SECTION 2 Identification des dangers**

• Dangers physiques : Liquides inflammables - Catégorie 3 - Attention (CLP : Flam. Liq. 3)  
• Dangers pour la santé : Corrosion cutanée - Catégorie 1A - Danger (CLP : Skin Corr. 1A)  
Classification CE 67/548 ou CE 1999/45: R10  
C; R35

**Éléments d'étiquetage**

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

Symbole(s)



Phrase(s) R

: Corrosif.  
R10 : Inflammable.  
R35 : Provoque de graves brûlures.

Phrase(s) S

: S1/2 : Conserver sous clé et hors de portée des enfants.  
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 5

Révision nr : 3

Date : 27 / 9 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 5 / 2003

## Réactif de Wijs

**LP-FA-T-N**

### SECTION 2 Identification des dangers (suite)

protection des yeux/du visage.

S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

### 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	: 98 env. %	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	----	R10 C; R35  Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)
Iode monochlorure	: 1,7 env. %	7790-99-0	232-236-7	----	----	C; R34 Xi; R37  Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)

### 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.  
Conservé à l'abri de la chaleur.
- Moyens d'extinction**
- Adéquats : Dioxyde de carbone.  
Mousse.  
Poudre.
- 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.
- 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.

## 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

**Réactif de Wijs****LP-FA-T-N****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** : Recueillir les épandages de faible importance à l'aide d'agents neutralisants tels que la chaux, la soude caustique ou la soude.  
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).  
Rincer/diluer le résidu à l'eau.

**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.

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

- Etat physique** : Liquide.
- Couleur** : Brun rougeâtre.
- Odeur** : Piquant(e).
- pH** : Aucune donnée disponible.
- Point de fusion [°C]** : 17 (env)
- T° d'ébullition initiale [°C]** : 116 (env).
- Densité** : 1,063
- Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : Soluble
- Point d'éclair [°C]** : 40
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : 427
- Limites d'explosivité** : (acide acétique pur)
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : 5,4
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : 16
- Log P octanol / eau à 20°C** : Aucune donnée disponible.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Page : 4 / 5

Révision nr : 3

Date : 27 / 9 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 5 / 2003

**Réactif de Wijs****LP-FA-T-N****SECTION 10. Stabilité et réactivité**

- Conditions à éviter** : Etincelles.  
Flamme nue.  
Chaleur.
- Matières à éviter** : Dans certaines circonstances, peut attaquer certains métaux, y compris l'aluminium et le zinc, et libérer de l'hydrogène gazeux.  
Bases fortes.  
Comburant.  
Oxydants forts.
- Réactions dangereuses** : Danger de feu/explosion.  
Combustibles.
- Produits de décomposition dangereux** : Iodure d'hydrogène (HI)  
Monoxyde de carbone.  
Chlorure d'hydrogène. (HCl)  
Dioxyde de carbone.
- Propriétés dangereuses** : Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.

**SECTION 11. Informations toxicologiques****Toxicité aiguë**

- Inhalation** : Irritation du tractus respiratoire.  
Risque d'oedème pulmonaire.  
L'inhalation du produit peut provoquer une pneumonie de nature chimique.
- Cutanée** : Brûlures.
- Oculaire** : Un contact direct peut provoquer une lésion de la cornée.  
La vapeur peut provoquer une irritation douloureuse des yeux.  
Brûlures.
- Ingestion** : Brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
- Admin. orale (rat) DL50** : Aucune donnée disponible.
- Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]** : 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** : Aucune donnée disponible.
- Autres** : 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**

- Sur le produit** : Aucune donnée disponible.
- Information relative aux effets écologiques** : (Acide éthanoïque pur)  
Nocif pour les organismes aquatiques.  
Eviter le rejet dans l'environnement.
- Potentiel de bio-accumulation** : Bioaccumulation faible : log P (octanol/eau)<1
- 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.

**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 / 5

Révision nr : 3

Date : 27 / 9 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 5 / 2003

**Réactif de Wijs****LP-FA-T-N****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** : UN2920 LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A., 8 (3), II, (D/E) (REACTIF DE WIJS)
- **No ONU** : 2920
- **I.D. n°** : 83
- Transport terrestre**
- **ADR/RID** : Group : II  
Class : 8
- Transport par mer**
- **GGVE/GGVSee classe**
- **Code IMO-IMDG** : UN 2920 Corrosive liquid, inflammable, n.o.s. (Wijs reagent)
- **Classe** : 8/3
- **Groupe d'emballage** : II
- Transport aérien**
- **ICAO/IATA** : UN 2920 Corrosive liquid, inflammable, n.o.s. (Wijs reagent)
- **IATA - Classe ou division** : 8/3
- **Groupe d'emballage IATA** : II

**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****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