

Iode 0,05 M

L-A-T-N

**Attention****1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE**

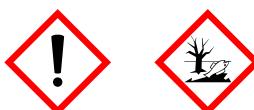
Ref. n°	: 106 138
Nom commercial	: Iode 0,05 M
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification CE	: Xn; R20/21 N; R50
-------------------	------------------------

**Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)****Classe de danger et code de catégorie**

- Dangers pour la santé : Toxicité aiguë, par voie cutanée - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)
- Dangers pour l'environnement : Danger pour le milieu aquatique - Danger aigu - Catégorie 1 - Attention (CLP : Aquatic Acute 1)

**Etiquetage****Pictogramme(s) de danger**

- Mention d'avertissement
- Mention de danger

: Attention  
: H312 : Nocif par contact cutané.  
H332 : Nocif par inhalation.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

**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. P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.

- Intervention

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



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 0

Date : 17 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Iode 0,05 M

L-A-T-N

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

### - Considérations relatives à l'élimination

: P501 : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

## 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
Iode	: 25 env. %	7553-56-2	231-442-4	053-001-00-3	Xn; R20/21 N; R50 Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400)
Eau	: %	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.

### - Ingestion

: En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Consulter immédiatement un médecin.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

### Adequats

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

La décomposition thermique génère : Iode. Iodure d'hydrogène

### 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

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

### Procédures spéciales

## 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). 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.

## 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 : 17 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Iode 0,05 M

L-A-T-N

## 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.
- 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. 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 [mg/m<sup>3</sup>] : 1
- VLE [ppm] : 0,1

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Nom chimique** : liquide de Lugol ; solution iodo-iodurée
- Etat physique** : Liquide.
- Couleur** : Brun foncé.
- Odeur** : Piquant(e).
- pH** : Aucune donnée disponible.
- Poids moléculaire** : Non applicable.
- Point de fusion [°C]** : Aucune donnée disponible.
- T°d'ébullition initiale [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Densité** : (20°C) : ~1
- Pression de vapeur mm/Hg** : Aucune donnée disponible.
- Point d'éclair [°C]** : Non applicable.
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : Non applicable.
- Limites d'explosivité**
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : Non applicable.
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : Non applicable.
- Log P octanol / eau à 20°C** : Aucune donnée disponible.

**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 : 17 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**Iode 0,05 M**

**L-A-T-N**

### 10. STABILITE ET REACTIVITE

#### Conditions à éviter

: Chaleur.

#### Matières à éviter

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

Halogènes. (Cl<sub>2</sub>, Br<sub>2</sub>).

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

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

#### Produits de décomposition dangereux

: Iode.

Iodure d'hydrogène

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Toxicité aiguë

##### - Inhalation

: Peut être nocif par inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires et d'autres membranes muqueuses.

##### - Cutanée

: Peut être nocif en cas d'absorption cutanée. Peut être irritant pour la peau.

##### - Oculaire

: Peut causer une irritation des yeux.

##### - Ingestion

: Peut être nocif en cas d'ingestion.

Peut causer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

: Organes cible(s) : Système nerveux central. Peau. Yeux. Reins Système reproducteur. Thyroïde. Système endocrinien.

D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

: Aucune donnée disponible.

##### Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]

##### Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]

##### Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]

##### Irritation de la peau (lapin)

##### Irritation des yeux (lapin)

##### Irritation des membranes muqueuses (lapin)

#### Toxicité chronique

##### - Autre

: Des effets chroniques potentiels pour la santé sont à considérer.  
L'exposition prolongée à l'iode et ses sels peut provoquer l'iodisme chez l'homme, particulièrement chez les sujets sensibles.

: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau.  
L'exposition peut provoquer une réaction allergique.

#### Sensibilisation

#### Toxicité vis-à-vis de la reproduction

: Il demeure un doute concernant la toxicité de ce produit sur la fonction de reproduction humaine. Un complément de recherche est nécessaire. Observer toutes les précautions d'usage et éviter l'exposition.

Il est conseillé aux femmes enceintes de proscrire tout contact avec ce produit.

#### 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.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 0

Date : 17 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Iode 0,05 M

L-A-T-N

### 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

#### Information relative aux effets écologiques

: Toxique pour la vie aquatique.  
Eviter le rejet dans l'environnement.  
(I2 pur) Toxicité pour les daphnies : Daphnia Magna CE50 : 0,33 mg/L/48h.  
(I2 pur) Toxicité pour les poissons : Oncorhynchus Mikiss : 0,53 mg/L/96h

#### DThO (gO<sub>2</sub>/g)

: Aucune donnée disponible.

#### DCO

: Aucune donnée disponible.

#### DBO

: Aucune donnée disponible.

#### DBO 5 (gO<sub>2</sub>/g)

: Aucune donnée disponible.

#### Persistance et dégradabilité

: Aucune donnée disponible.

#### Potentiel de bio-accumulation

: Bioaccumulation élevée.

(I2 pur) log P(o/w) = 1- 3 : Pas de bioaccumulation remarquable 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 [%]

: Aucune donnée disponible.

### 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

#### Information générale

: Non réglementé.

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

#### Autres

: Aucun(e).

### 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Phrase(s) R

: R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
R50 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

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.

**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 : 17 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Iode 0,05 M

L-A-T-N

Fin du document

# jeulin

## Règlement CE 1907/2006

---

**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