	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 6
		Révision nr : 2
		Date : 2 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008
Iode bisublimé		SP-A-T-N

Attention



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

Ref. n° : 106 155
 Nom commercial : Iode bisublimé.
 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.
 : P280F : Porter des gants de protection, des vêtements de protection. 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.

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 : 2
		Date : 2 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008
Iode bisublimé		SP-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
Iode	: 100 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)

4. PREMIERS SECOURS

- **Inhalation** : En cas de malaise consulter un médecin. Faire respirer de l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. 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** : 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**
- **Adéquats** : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- Risques particuliers** : Non combustible.
En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
- 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.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- 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** : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.
Neutraliser les résidus avec une solution diluée de thiosulfate, rincer ensuite à grande 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** : Attaque les métaux.
L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

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 : 2
		Date : 2 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008
Iode bisublimé		SP-A-T-N

7. MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)


- Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter toute exposition inutile.
Ne pas respirer les poussières.
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-œil 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.
- **France**
- **Allemagne**
- VLE [mg/m³] : 1
- VLE [ppm] : 0,1

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Nom chimique** : Iode ; diiode.
- Etat physique** : Solide.
- Couleur** : Violet foncé.
- Odeur** : Caractéristique.
- pH** : 5,40 (sol. saturée).
- Poids moléculaire** : 253,8
- Point de fusion [°C]** : 113
- T° d'ébullition initiale [°C]** : (1015 hPa) : 184
- Densité** : (20 °C) : 4,93
- Pression de vapeur** : [hPa] : (25°C) : 0,41
- Densité de vapeur relative (air=1)** : 9
- Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : 0,29 g/L
Ethanol. (25 °C) : 214 g/L
Ether. (20 °C) : 239 g/L
- Point d'éclair [°C]** : Non applicable.
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : Non applicable.
- Limites d'explosivité**

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4 / 6
		Révision nr : 2
		Date : 2 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008
Iode bisublimé		SP-A-T-N

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)


Limites d'explosivité inférieures [%] : Non applicable.
 Limites d'explosivité supérieures [%] : Non applicable.
 Log P octanol / eau à 20°C : 2,49

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter : Chaleur.
Matières à éviter : Composés organiques. (acide tannique, tartrates, huiles...). Agents réducteurs. Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K). Métaux alcalinoterreux : Magnésium (Mg), Calcium (Ca). Aluminium (Al). Zirconium (Zr). Zinc (Zn). Titane (Ti). Soufre. Caoutchouc. Certaines matières plastiques.
Réactions dangereuses : Peut exploser en mélange avec : Acétaldéhyde. Ammoniac Acétylène.
Produits de décomposition dangereux : Iodure d'hydrogène
Propriétés dangereuses : Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë
 - Inhalation : Vapeurs / poussières / aérosols très corrosifs pour le tractus respiratoire et les membranes muqueuses. L'inhalation de vapeurs ou de fumées peut causer de graves difficultés respiratoires. Un oedème respiratoire et une hémorragie.
 - Cutanée : Irritant pour la peau. Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.
 - Oculaire : Très corrosif pour les yeux. Destruction des tissus oculaires.
 - 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. Hémorragie.
 - Autre : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 14000
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 : En cas d'exposition prolongée : Les symptômes d'une exposition chronique décrits sous le nom "d'iodisme" sont une hypersalivation, une parotidite, une inflammation des glandes sous-maxillaires, des céphalées, de l'insomnie et une nervosité ainsi qu'une perte de poids.
Sensibilisation : L'exposition peut provoquer une réaction allergique.
Effets cancérogènes : N'est pas supposé toxique.
Effets mutagènes : N'est pas supposé toxique.
- E. Coli test : Les tests mutagéniques sont négatifs.
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°: 207.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5 / 6
		Révision nr : 2
		Date : 2 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008
Iode bisublimé		SP-A-T-N

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES


Information relative aux effets écologiques	: Très toxique pour les organismes aquatiques. Eviter le rejet dans l'environnement. Toxicité pour les daphnies : CE50 : 0,33 mg/L/48 h Toxicité pour les poissons : Ictalurus punctatus CL50 : 0,44 mg/L/24h.
DThO (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
DCO	: Aucune donnée disponible.
DBO	: Aucune donnée disponible.
DBO 5 (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
Persistance et dégradabilité	: Aucune donnée disponible.
Potentiel de bio-accumulation	: 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

- Proper shipping name	: 3290 SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A., 6.1, II, ADR (Iode).
- No ONU	: 3290
- I.D. n° :	: 68
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Group : II Class : 6.1
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: UN 3290 Solide inorganique toxique, corrosif, n.s.a. (Iode)
- Classe	: 6.1 - 8
- Groupe d'emballage	: II
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s. (Iodine).
- IATA - Classe ou division	: 6.1 - 8
Groupe d'emballage IATA	: II

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 6 / 6
		Révision nr : 2
		Date : 2 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 26 / 8 / 2008
Iode bisublimé		SP-A-T-N

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.

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

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