

## FICHE DE SECURITE

### 1. Identification du produit / origine et firme.

#### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	CL00.1001
Nom du produit	Iode, écailles t.p.
Numéro d'Enregistrement REACH	01-2119485285-30
No. CAS	7553-56-2

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées: Réactif pour analyses

Conformément aux conditions décrites dans l'annexe de cette fiche technique de sécurité.

#### 1.3 Informations données par CHEM-LAB NV service produits.

Service responsable: CHEM-LAB NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20  
Fax. +32 50 78 26 54  
e-mail: info@chem-lab.be

#### 1.4 N° d'urgence: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. Identification des dangers.

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange (EG 1272/2008)

Toxicité aiguë, Dermique, Catégorie 4, H312  
Corrosion cutanée, Catégorie 2, H315  
Irritation oculaire, Catégorie 2, H319  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 4, H332  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3, H335  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, Catégorie 1, H372  
Danger pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce Section, voir Section 16

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16

#### 2.2 GHS-Écriture de labels

GHS-Écriture de labels Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)  
Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement:  
Danger :

Mentions de danger:

H312

Nocif par contact cutané.

H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence:

P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P305 + P351 + P338	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.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.

Etiquetage réduit

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement:

Danger :

### 3. Composition / Informations des composants.

#### 3.1 Substance

No. CAS	7553-56-2
No.-C	231-442-4
No.-Index	053-001-00-3
Formule	I2

Composant	Cas-No.	Concentration	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)
Iode, écailles t.p.	7553-56-2	99.8-100.5% I2	Acute Tox. (dermal) 4 (H312) Skin Corr. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 4 (H332) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)

Composant	Numéro Reach
Iode, écailles t.p.	01-2119485285-30

Pour le texte complet des phrases-H mentionnées dans cet article, voir Section 16.

### 3.2 Mélange

Non applicable

---

## 4. Mesures de premiers soins.

### 4.1 Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Secouristes : prendre des précautions personnelles !

En cas d'inhalation: Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire pratiquer immédiatement la respiration artificielle, le cas échéant, faire respirer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau en maintenant les paupières écartées (au moins 10 minutes). Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Faire boire immédiatement de l'eau (maximal deux verres). Consulter un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes aigus et retardés sont décrits dans l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou dans la section 11.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible

---

## 5. Mesures anti-incendie.

### 5.1 Moyens d'extinction appropriés

#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter aux produits stockés à proximité directe.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

### 5.4 Information supplémentaire

Pas d'information disponible

---

## 6. Mesures de précaution en cas d'accident.

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la substance. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les

locaux fermés.  
Équipement de protection, voir section 8.

#### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout.

#### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer.

#### **6.4 Référence à d'autres sections**

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

### **7. Manipulation et stockage.**

#### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Pas de précaution particulière. Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.  
Précautions voir section 2.2

#### **7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Bien fermé dans un endroit sec.  
Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

#### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

### **8. Protection d'exposition - Protection individuelle.**

#### **8.1 Paramètres de contrôle**

#### **8.2 Contrôles de l'exposition**

##### **Mesures d'ordre technique**

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S' informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Voir section 7.1

##### **Mesures de protection individuelle**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail. Ne pas manger et ne pas boire sur le lieu de travail. Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance.

##### **Protections respiratoires**

Nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols/poussières.  
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

##### **Protection oculaire**

Nécessaire(s).

##### **Protection des mains**

Nécessaire(s).

##### **Protection corporelle**

Nécessaire(s).

##### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout.

---

### **9. Propriétés physiques et chimiques.**

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

### Aspect

Forme:

Couleur:

Odeur:

### Changements d'état physique

Point de fusion: 114°C

Point d'ébullition: 183°C

Point d'éclair: -

Température d'autoinflammation: -

Poids moléculaire: 253.81 g/mol

Densité: 4,93 g/cm<sup>3</sup>

Valeur pH: pH ± 5 (sat. H<sub>2</sub>O sol.)

Solubilité dans l'eau: 0.3 g/l

Limites d'explosivité:

## 9.2 Autres données

Pas d'information disponible.

---

## 10. Stabilité et réactivité.

### 10.1 Réactivité

Voir section 10.3

### 10.2 Stabilité chimique

Pas d'information disponible.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Sensible à la chaleur.

### 10.4 Conditions à éviter

Pas d'information disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Pas d'information disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas d'information disponible.

---

## 11. Informations toxicologiques.

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale  
LD50 orl. rat 14000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation  
Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par voie cutanée  
Pas d'information disponible.

Irritation de la peau  
Pas d'information disponible.

Irritation des yeux

Pas d'information disponible.

Sensibilisation  
Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales  
Pas d'information disponible.

Cancérogénicité  
Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction  
Pas d'information disponible.

Tératogénicité  
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
Pas d'information disponible.

Danger par aspiration  
Pas d'information disponible.

#### **11.2 Information supplémentaire**

Pas d'information disponible.

Information supplémentaire:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité..

---

### **12. Informations écologiques.**

#### **12.1 Toxicité**

Pas d'information disponible.

#### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'information disponible.

#### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

#### **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

#### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Pas d'information disponible.

#### **12.6 Autres effets néfastes**

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol!

---

### **13. Méthodes de désactivation des résidus.**

Produit: Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Emballage: Les emballages des produits Chem-Lab doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages.

---

### **14. Indications de transport .**

#### **Transport par route (ADR/RID)**

**14.1 Numéro ONU** UN 3495

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Iodine

**14.3 Classe** 8 (6.1)

<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5 Dangereux pour l'environnement</b>	oui
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	non
Code de restriction en tunnels	

**Transport par voies d'eau intérieures (ADN)**  
Non pertinent

**Transport aérien (IATA)**

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN 3495
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Iodine
<b>14.3 Classe</b>	8 (6.1)
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5 Dangereux pour l'environnement</b>	oui
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	non

**Transport maritime (IMDG)**

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN 3495
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	Iodine
<b>14.3 Classe</b>	8 (6.1)
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III
<b>14.5 Dangereux pour l'environnement</b>	oui
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	non

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la code MARPOL 73/78 et au recueil IBC**  
Non pertinent

---

**15. Informations légales.**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce produit.

---

**16. Autres informations.**

Il faut tenir compte du fait que ce document reproduit les informations et recommandations connues au moment de la rédaction pour l'édification de vos connaissances, informations et avis. Bien que le plus grand soin ait été accordé à la rédaction de ce texte, l'éditeur ne peut être tenu responsable en cas de dégâts résultant d'une erreur possible dans cette publication.

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

## **Exposure scenario 1 (Industrial use)**

### **1. Utilisation industrielle Solvant, Produit chimique pour la synthèse)**

#### **Secteurs d'utilisation finale**

- SU 3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- SU 9 Fabrication de substances chimiques fines
- SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)

#### **Catégorie de produit chimique**

- PC19 Retirée de la liste des PC et relocalisée dans la liste des fonctions techniques (Tableau R.12- 15) 24.
- PC21 Substances chimiques de laboratoire

#### **Catégories de processus**

- PROC 1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
- PROC 2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
- PROC 3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
- PROC 4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
- PROC 5 Mélange dans des processus par lots
- PROC 8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26
- PROC 8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
- PROC 9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
- PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
- PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

#### **Catégories de rejet dans l'environnement**

- ERC 1 Fabrication de la substance
- ERC 2 Formulation dans un mélange
- ERC 4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
- ERC 6a Utilisation d'un intermédiaire
- ERC 6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

### **2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**

---

## **Exposure scenario 2 (Professional use)**

### **1. Utilisation industrielle Solvant, Produit chimique pour la synthèse)**

#### **Secteurs d'utilisation finale**

- SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

#### **Catégorie de produit chimique**

- PC21 Substances chimiques de laboratoire

#### **Catégories de processus**

- PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

#### **Catégories de rejet dans l'environnement**



ERC 2 Formulation dans un mélange

ERC 6a Utilisation d'un intermédiaire

ERC 6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

## **2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**