

**Potassium iodate**
**SP-O-T-N**
**Danger**

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

**Ref. n°** : 104 042  
**Nom commercial** : Potassium iodate  
**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 de la substance ou du mélange**

**Classe de danger et code de catégorie**  
**Règlement CE 1272/2008 (CLP)**

- Dangers physiques
- Dangers pour la santé

: Matières solides comburantes - Catégorie 2 - Danger (CLP : Ox. Sol. 2)  
 : Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)  
 Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)  
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

**Eléments d'étiquetage**

**Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :**

- Pictogramme(s) de danger


**1907/2006**

- Mention d'avertissement

: Danger

- Mention de danger

: H272 : Peut aggraver un incendie; comburant.  
 H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H315 : Provoque une irritation cutanée.  
 H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

- 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. P210 : Tenir à l'écart de la chaleur. P221 : Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles... P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

**Potassium iodate**
**SP-O-T-N**
**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

**Substance / Préparation**

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Potassium iodate	: 100 env. %	7758-05-6	231-831-9	----	----	O: R8 Xi: R36/37/38 ----- Ox. Sol. 2 (H272) Eye irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)

**Autres informations**
**SECTION 4. Premiers secours**

- **Inhalation** : En cas de malaise consulter un médecin.  
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.  
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** : **En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).**  
**Consulter immédiatement un médecin.**

**SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**
**Moyens d'extinction**
**- Adéquats**
**Risques particuliers**

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

Comburant.

Non combustible.

**: Tenir à l'écart des matières combustibles.**

: Une température élevée peut libérer des gaz dangereux.

La décomposition thermique génère :

Iode.

Iodure d'hydrogène

**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.

**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**

: Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.

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.

**Potassium iodate**
**SP-O-T-N**
**SECTION 7. Manipulation et stockage**

<b>Précautions lors du maniement et de l'entreposage</b>	: L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition. Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
<b>Manipulation</b>	: Porter un vêtement de protection approprié. Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes. Eviter toute exposition inutile. Ne pas respirer les poussières.
<b>Stockage</b>	: Après utilisation bien fermer le couvercle. Conserver à l'abri des sources d'ignition. <b>: Tenir à l'écart des matières combustibles.</b> : Eviter le contact avec l'humidité. 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**

<b>Protection individuelle</b>	: 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 le soulèvement de poussières. Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>Nom chimique</b>	: Potassium iodate.
<b>Etat physique</b>	: Solide.
<b>Couleur</b>	: Blanc(he).
<b>Odeur</b>	: Inodore.
<b>Poids moléculaire</b>	: 214,00
<b>Point de fusion [°C]</b>	: 560
<b>T°d'ébullition initiale [°C]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Point de décomposition [°C]</b>	: 560 °C.
<b>Densité</b>	: (20 °C) : 3,479
<b>Pression de vapeur [hPa]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Solubilité dans</b>	: Eau. (0 °C) : 47 g/L (100 °C) : 323 g/L
<b>Point d'éclair [°C]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Temp. d'autoinflammation [°C]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Limites d'explosivité</b>	
<b>Limites d'explosivité inférieures [%]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Limites d'explosivité supérieures [%]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Log P octanol / eau à 20°C</b>	: Aucune donnée disponible.

**Règlement CE 1907/2006**

**Potassium iodate**
**SP-O-T-N**
**SECTION 10. Stabilité et réactivité**

<b>Conditions à éviter</b>	: Sensible à la lumière. Sensible à l'air. Sensible à l'humidité.
<b>Matières à éviter</b>	: Matières combustibles. Agents réducteurs. Composés organiques. Métaux finement divisés. Métaux réducteurs (Al, Mg, Zn, métaux alcalins et alcalinoterreux). Soufre. Sulfures. Carbone.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: Iode. Iodure d'hydrogène
<b>Propriétés dangereuses</b>	: Risque d'explosion en mélange avec des matières combustibles (matières organiques, métaux réducteurs...). Favorise l'inflammation des matières combustibles.

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

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

**- Cutanée**

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

**- Oculaire**

: Irritant pour les yeux.

**- Ingestion**

: Peut être nocif en cas d'ingestion.  
Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

**- Autre**

: L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.  
Le sujet peut être atteint de cyanose (lèvres et ongles deviennent bleus).  
Peut causer une défaillance respiratoire.

Organé(s) cible(s) :

Thyroïde  
Sang.  
Moelle osseuse.  
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

**Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]**

: Aucune donnée disponible.

**Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]**

: 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**

**- Autre**

: Des effets chroniques potentiels pour la santé sont à considérer.

**Effets tératogènes**

: Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
Peut causer des malformations congénitales.

**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.

**Règlement CE 1907/2006**

**Potassium iodate****SP-O-T-N****SECTION 12. Informations écologiques**

Information relative aux effets écologiques	: Eviter le rejet dans l'environnement.
DThO (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
DCO	: Aucune donnée disponible.
DBO	: Aucune donnée disponible.
DBO 5 (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
Persistante et dégradabilité	: Aucune donnée disponible.
Potentiel de bio-accumulation	: Aucune donnée disponible.
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.

**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. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. <b>: Ne pas jeter les résidus à l'égout.</b>
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SECTION 14. Informations relatives au transport**

- Proper shipping name	: 1479 SOLIDE COMBURANT, N.S.A., 5.1, II, ADR (Potassium iodate)
- No ONU	: 1479
- I.D. n° :	: 50
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Group : II Class : 5.1
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: UN 1479 Solide comburant, n.s.a. (Potassium iodate)
- Classe	: 5.1
- Groupe d'emballage	: II
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 1479 Oxidizing solid, n.o.s. (Potassium iodate).
- IATA - Classe ou division	: 5.1
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.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6

Révision nr : 3

Date : 1 / 12 / 2017

Remplace la fiche : 4 / 11 / 2003

Potassium iodate

SP-O-T-N

Fin du document

# Jeulin

## Règlement CE 1907/2006

**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° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**