

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit** **Potassium iodate, ACS****Code du produit** 11602**No CAS:**

7758-05-6

**Numéro CE:**

231-831-9

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées.****Utilisation identifiée:** SU24 Recherche scientifique et développement**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur :**

Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Zeppelinstr. 7b

76185 Karlsruhe / Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280

Fax: +49 (0) 721 84007 300

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

**Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit.**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-langue, numéro d'urgence 24 heures)

Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Centre Mainz

www.giftnotruf.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS03 flamme au-dessus d'un cercle

Ox. Sol. 2 H272 Peut aggraver un incendie; comburant.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xi; Irritant

R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.



O; Comburant

R8: Favorise l'inflammation des matières combustibles.

**Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** néant**Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification** Aucune information connue.**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.**Pictogrammes de danger**

GHS03 GHS07

**Mention d'avertissement** Danger**Mentions de danger**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence**

P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P405 Garder sous clef.

P501 Eliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances****No. CAS Désignation**

7758-05-6 Iodate de potassium

**Code(s) d'identification****Numéro CE:** 231-831-9**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****après inhalation :**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Demander immédiatement conseil à un médecin

**Nom du produit Potassium iodate, ACS**

(suite de la page 1)

**après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
Demander immédiatement conseil à un médecin

**après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

**après ingestion :** Recourir à un traitement médical

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

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:** CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Extincteur - hydrocarbures halogénés

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

Cette substance est un oxydant et sa chaleur de réaction avec les agents de réduction ou les combustibles peut provoquer l'inflammation.

Si ce produit est impliqué dans un incendie, ce qui suit peuvent être dégagées:

Jodure d'hydrogène (HJ)

L'oxyde de potassium

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante

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

Ne pas permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Assurer une aération suffisante.

**Prévention des risques secondaires:**

En tant qu'agent d'oxydation, corrode les matières organiques comme le bois, le papier, les graisses

Tenir à l'écart des matières combustibles.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Conserver au frais et au sec en fûts très bien fermés

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

**Préventions des incendies et des explosions:**

Le produit peut abaisser la température d'inflammation de substances inflammables

Cette substance est un oxydant et sa chaleur de réaction avec les agents de réduction ou les combustibles peut provoquer l'inflammation.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Stockage :**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.

**Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas stocker avec les matières inflammables

Ne pas conserver avec les agents de réduction

Stocker dans le noir

Ne pas stocker avec des matériaux organiques.

Stocker à l'abri de poudres métalliques.

**Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

Protéger contre les effets de la lumière

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Hotte de laboratoire fonctionnant correctement, conçue pour les produits chimiques dangereux, et ayant une vitesse moyenne d'aspiration de 30 mètres par minute.

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

**Indications complémentaires :** Aucune donnée

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuel :**

**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Maintenir un environnement ergonomique de travail approprié.

**Protection respiratoire :** Protection respiratoire en cas de fortes concentrations

**Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :**

Utiliser un respirateur avec type N95 (Etats-Unis) ou PE (EN 143) cartouches de sauvegarde pour un contrôle technique. L'évaluation des risques doit être effectuée pour déterminer si l'air des appareils respiratoires est appropriée. Les équipements uniquement testé et approuvé selon les normes gouvernementales appropriées.

**Protection des mains :**

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**Matériau des gants** Caoutchouc nitrile

**Temps de pénétration du matériau des gants (en minutes)** 480

**Épaisseur du gant** 0.11 mm

**Protection des yeux :**

Lunettes de protection.

Protection du visage

(suite page 3)  
FR

Nom du produit **Potassium iodate, ACS**

(suite de la page 2)

Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Indications générales.**

**Aspect:**  
Forme : poudre  
Odeur : non déterminé  
Seuil olfactif: Non déterminé.

valeur du pH: Non applicable.

**Modification d'état**  
Point de fusion : 560 °C (dec)  
Point d'ébullition : non déterminé  
Température et début de la sublimation : non déterminé  
Inflammabilité (solide, gazeux) : Favorise l'inflammation des matières combustibles.  
Température d'inflammation : Non déterminé  
Température de décomposition : Non déterminé  
Auto-inflammabilité : Non déterminé.

**Danger d'explosion :** Non déterminé.  
**Limites d'explosivité :**  
inférieure : Non déterminé  
supérieure : Non déterminé  
**Pression de vapeur :** Non applicable.  
**Densité à 20 °C:** 3,89 g/cm<sup>3</sup>  
**Densité relative.** Non déterminé.  
**Densité de vapeur.** Non applicable.  
**Vitesse d'évaporation.** Non applicable.  
**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** soluble  
**Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.  
**Viscosité :**  
dynamique : Non applicable.  
cinématique : Non applicable.  
**9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** Peut aggraver un incendie; comburant.  
**10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
**Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.  
**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Réactions au contact des agents de réduction  
Réactions au contact de matières combustibles  
**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.  
**10.5 Matières incompatibles:**  
Flammable substances  
Agents de réduction  
Matières organiques  
Poudres métalliques  
Lumière  
**10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Iodure d'hydrogène (HJ)  
Potassium oxide

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**  
**Toxicité aiguë :** Le Registre des effets toxiques des substances chimiques (RTECS) contient des données sur la toxicité aiguë de cette substance.  
**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :** Aucune donnée  
**Irritation de la peau ou de la corrosion:** Provoque une irritation cutanée.  
**Irritation des yeux ou de la corrosion:** Provoque une sévère irritation des yeux.  
**Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.  
**Mutagenicité sur les cellules germinales** Aucun effet connu.  
**Carcinogenicity:**  
Aucune donnée de classification disponible concernant les propriétés cancérigènes de cette matière de la part de EPA, IARC, NTP, OSHA et ACGIH.  
**Toxicité pour la reproduction:** Aucun effet connu.  
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles du système - exposition répétée:** Aucun effet connu.  
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles du système - exposition unique:** Peut irriter les voies respiratoires.  
**Risque d'aspiration:** Aucun effet connu.  
**Toxicité subaiguë à chronique:**  
Le Registre des effets toxiques des substances chimiques (RTECS) contient de multiples données sur la toxicité de doses pour cette substance.  
**Indications toxicologiques complémentaires :**  
D'après ce que nous savons, la toxicité aiguë et chronique de cette substance n'est pas complètement connue.

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**  
**Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.  
**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.  
**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.  
**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.  
**Autres indications écologiques :**  
**Indications générales :**  
Ne pas permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (Classification propre) : peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Une pénétration dans l'environnement est à éviter.  
**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**  
**PBT:** Non applicable.  
**vPvB:** Non applicable.  
**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**  
**Recommandation :**  
Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.



(suite page 4)  
FR

Nom du produit **Potassium iodate, ACS**

(suite de la page 3)

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.  
Consulter les réglementations d'Etat, locales ou nationales pour une élimination appropriée.  
**Emballages non nettoyés :**  
**Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
**Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

<b>No. UN ADR, IMDG, IATA</b>	UN1479
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies ADR IMDG, IATA</b>	1479 SOLIDE COMBURANT, N.S.A. (Iodate de potassium) OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Potassium iodate)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport ADR</b>	
	
<b>Classe Étiquette IMDG, IATA</b>	5.1 (O2) Matières comburantes. 5.1
	
<b>Class Label</b>	5.1 Oxidising substances. 5.1
<b>Groupe d'emballage ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Indice Kemler : No. EMS :</b>	Attention: Matières comburantes. 50 F-A,S-Q
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
<b>Indications complémentaires de transport :</b>	
<b>ADR Quantités exceptées (EQ): Quantités limitées (LQ) Catégorie de transport Codé de restriction en tunnels</b>	E2 1 kg 2 E
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN1479, SOLIDE COMBURANT, N.S.A. (Iodate de potassium), 5.1, II

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**  
**Prescriptions nationales :**  
**Indications sur les restrictions de travail :**  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes  
Pour l'utilisation: seulement par des personnes techniquement qualifiées.  
**Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) :** Non applicable  
**Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant  
**Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**  
**Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon le Règlement (CE) n o de 1907/2006 REACH.** La substance n'est pas répertoriée.  
**Ehdot rajoitusten mukaan 67 artiklan ja liitteen XVII asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) valmistukseen, markkinoille saattamisen ja käytön on noudatettava.**  
la substance n'est pas comprise  
**Annexe XIV du Règlement REACH (nécessitant l'autorisation pour l'utilisation)** la substance n'est pas comprise  
**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 16: Autres informations**

Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à leurs propres informations et devraient, de manière autonome, décider si cette information doit être appliquée afin d'assurer une utilisation correcte et de protéger la santé et la sécurité des employés. Cette information est fournie sans garantie et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, incombe à la responsabilité de l'utilisateur.

**Service établissant la fiche de données de sécurité:** Global Marketing

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: transport aérien international  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
DL50: dose létale, 50 pour cent  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)  
OSHA: sécurité et administration de la santé au travail (USA)  
NTP: National Toxicology Program (USA)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
EPA: Environmental Protection Agency (USA)  
CLP: The regulation on classification, labelling and packaging.  
Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3