



ETHYLE IODURE

SI045.100ML

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au Règlement (CE) No. 453/2010

Version 1.2 - Date de révision 30.11.2018

Date d'impression : 30.11.2018

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

1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit :	Ethyle iodure
Code Produit :	SI045.100ML
Numéro CAS :	75-03-6
Numéro REACH :	Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure

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

Utilisations identifiées :	Substances chimiques de laboratoire Fabrication de substances
----------------------------	--

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société :	SORDALAB 15 Avenue des grenots 91150 ETAMPES Téléphone : +33 (0)1 69 92 26 72 Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 Adresse e-mail : chimie@sordalab.com
-----------	--

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel d'Urgence I.N.R.S.:	+33 (0)1 45 42 59 59
------------------------------------	----------------------

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008

Liquide inflammable, Catégorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique, catégorie 3, H335

Irritation cutanée, catégorie 2 H315

Irritation oculaire Catégorie 2 H319

Pour le texte complet des phrases H mentionnées dans cette section, voir section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008

Pictogrammes



Mention d'avertissement

Attention

Mention de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables

H315 Provoque une irritation cutanée

H319 Provoque une sévère irritation des yeux

H335 Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence

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

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

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.

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.

Information supplémentaire sur les dangers (UE)

Aucun(e)

2.3 Autres dangers

Aucun(e)

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Synonyme : Iodoéthane

Formule : C_2H_5I

Poids moléculaire : 155.97 g/mol

N° CAS : 75-03-6

N° CE : 200-833-1

Composants dangereux selon Règlement (EC) No 1272/2008

Composant	Classification	Concentration
Ethyle iodure		
N° CAS : 75-03-6 N° CE : 200-833-1	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H226, H315, H319, H335	≥ 10% - ≤ 20%

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

En cas d'inhalation

Transporter la personne à l'air libre.

En cas de contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. Oter les vêtements souillés

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation et corrosion, Effet irritants, Toux, Insuffisance respiratoire.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau, dioxyde de carbone CO₂, Mousse, poudre sèche.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Des matières combustibles, les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. En cas d'échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air. En cas d'incendie, risque de formation de mélanges explosibles avec l'air. Peut produire un dégagement de : acide iodhydrique

5.3 Conseils aux pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Eviter le contact avec la peau (distance de sécurité et vêtements de protection appropriés).

5.4 Information supplémentaire

Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau alimentaire souterrain. Rabattre les gaz / les vapeurs / le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Porter les récipients hors de la zone de danger, refroidir à l'eau.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Eviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Risque d'explosion.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux. Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple de la vermiculite. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

6.4 Référence à d'autres sections

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.

Respecter les mises en gardes de l'étiquette.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion :

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

Stockage

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. A l'abri de la lumière. Conserver entre 15°C et 25°C.

Classe de stockage : Liquides inflammables

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

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

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Enlever immédiatement tout vêtement souillé, protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

Protection de la peau

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Protection du corps

Tenue de protection antistatique ignifuge. Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Protection respiratoire

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

a) Aspect	Forme: Liquide
Couleur:	Incolore
b) Odeur	Ether
c) Seuil olfactif	Donnée non disponible
d) pH	Donnée non disponible
e) Point de fusion/point de congélation	-108 °C
f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	69 – 73 °C à 1.013 hPa
g) Point d'éclair	53 °C
h) Taux d'évaporation	Donnée non disponible
i) Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible
j) Limites d'inflammabilité ou d'explosivité supérieure	Donnée non disponible
Inférieure :	Donnée non disponible
k) Pression de vapeur	133 hPa à 18 °C
l) Densité de vapeur	5.4
m) Densité relative	1.93 g/cm ³ à 20 °C
n) Hydrosolubilité	4 g/l à 20 °C
o) Coefficient de partage: n-octanol/eau log	log Pow : 2.0

- p) Température d'autoinflammabilité
- q) Température de décomposition
- r) Viscosité
- s) Propriétés explosives
- t) Propriétés comburantes

Donnée non disponible
Donnée non disponible
0.556 mPa.s à 25 °C
Donnée non disponible
Donnée non disponible

9.2 Autres informations concernant la sécurité

Donnée non disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune réaction dangereuse n'est prévue lorsque le produit est utilisé conformément.

10.2 Stabilité chimique

Sensible à la chaleur, à la lumière et à l'air.
Stabilisant : Argent

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion avec le fluor et le sodium.
Réaction exothermique avec le phosphore et l'éthanol.
Possibilité de réactions violentes avec : Métaux, Bases fortes, Oxydants forts, Magnésium, Mercure.

10.4 Conditions à éviter

En cas d'échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air. Chauffage.

10.5 Matières incompatibles

Donnée non disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Voie oral ; Symptôme : irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et du tube digestif.

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 rat - Dose 65 g/m³, 30 min (RTECS)
Symptômes : Irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire.
Conséquences possibles : Lésion des voies respiratoires.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Irritant pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Irritation sévère des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Donnée non disponible

Cancérogénicité

Donnée non disponible

Toxicité pour la reproduction

Génotoxicité in vitro - Test de Ames - Résultat : Positif

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Donnée non disponible

Danger par aspiration

Donnée non disponible

Information supplémentaire

Les lésions suivantes peuvent apparaître après absorption : Système nerveux central, foie, reins, poumons, thyroïde.

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues, à manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Donnée non disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage : n-octanol/eau Log Pow : 2,0

Méthode : expérimentale

Risque de bioaccumulation remarquable improbable : log Pow \leq 4

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise / n'est menée.

12.6 Autres effets néfastes

Constante d'Henry: 707 Pa.m³/mol

Méthode: calculée

Se répartit de préférence dans l'air.

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

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origines. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même.

Emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID: 1993

IMDG: 1993

IATA: 1993

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ETHYLE IODURE)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLIODID)

IATA: Flammable liquid, n.o.s. (Ethyl iodid)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID: Non

IMDG Marine polluant: no

IATA: no

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible

SECTION 15: Informations réglementaires

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 453/2010

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

Donnée non disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16: Autres informations

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

H226 Liquide et vapeurs inflammables

H315 Provoque une irritation cutanée

H319 Provoque une sévère irritation des yeux

H335 Peut irriter les voies respiratoires

Information supplémentaire

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. La société Sordalab ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné.