

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1
		Révision nr : 0
		Date : 25 / 4 / 2016
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
ISOAMYL NITRITE		ISOAMYL NITRITE

Distributeur responsable

Belgo prism Sa
14 chemin du Fundus
7822 Ghislenghien Belgique-Belgique

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : Liquide.
Nom commercial : ISOAMYL NITRITE
Formule chimique : C5H11NO2
Type de produit : Composés organiques.

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

Usage : Industriel.

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

Identification de la société : Belgo Prism - 14, Chemin du Fundus - 7822 Ghislenghien - Belgium - Tel:+32(0)68/57.28.60

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : +32 (0)70/245.245
Contact responsable : Belgo prism sa - 14, Chemin du Fundus - 7822 Ghislenghien - Belgium

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

: F; R11
T; R23/24/25
Xi; R36/37/38

Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

• **Dangers pour la santé** : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)
Toxicité aiguë, par voie cutanée - Catégorie 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)
Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 2 - Danger (CLP : Acute Tox. 2)
Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)
Irritation oculaire - Catégorie 2A - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

• **Dangers physiques** : Liquides inflammables - Catégorie 2 - Danger (CLP : Flam. Liq. 2)

Principaux dangers : **Liquide et vapeurs très inflammables.**
Mortel par inhalation.
Toxique en cas d'ingestion.
Toxique par contact cutané.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une irritation cutanée.
Peut irriter les voies respiratoires.

Mode d'exposition dominant : Inhalation.

Symptômes liés à l'utilisation

- **Inhalation** : Les symptômes d'une surexposition aux vapeurs comprennent : Maux de tête. Etourdissements. Somnolence. Le sujet peut être atteint de cyanose (lèvres et ongles deviennent bleus).

- **Contact avec la peau** : Rougeur.

- **Contact avec les yeux** : Rougeurs, douleur. Sensation de brûlure. Vision brouillée.

- **Ingestion** : Douleurs abdominales, nausées. Vomissement.

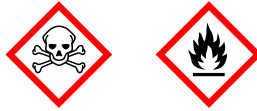
2.2. Éléments d'étiquetage

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2
		Révision nr : 0
		Date : 25 / 4 / 2016
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
ISOAMYL NITRITE		ISOAMYL NITRITE

SECTION 2 Identification des dangers (suite)

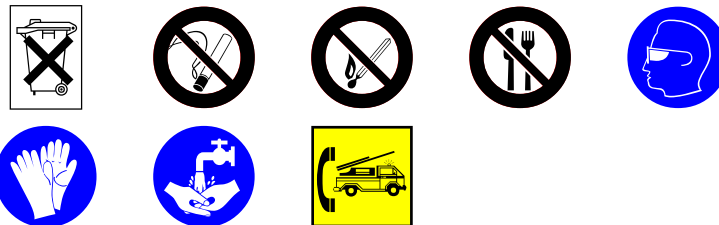
Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Pictogramme(s) de danger



- Code de pictogrammes de danger : SGH06 - SGH02
- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H330 - Mortel par inhalation.
H301 - Toxique en cas d'ingestion.
H311 - Toxique par contact cutané.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

• Pictogrammes (Mentions de mise en garde)



• Conseils de prudence

- Généraux : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.
- Prévention : P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.
P284 - Porter un équipement de protection respiratoire.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues ou des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage, ..., antidéflagrant.
P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.
P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- Intervention : P304+P340+P310+P320 - EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Un traitement spécifique est urgent.
P305+P351+P338+P337+P313 - 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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
P302+P352+P312+P321 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Traitement spécifique.
P301+P330+P310+P321 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.
P361 - Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
P378 - Utiliser pour l'extinction : Tous les agents d'extinction sont utilisables.
- Stockage : P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P235 - Tenir au frais.
P405 - Garder sous clef.
- Considérations relatives à l'élimination : P501C - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3
		Révision nr : 0
		Date : 25 / 4 / 2016
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
ISOAMYL NITRITE		ISOAMYL NITRITE

SECTION 2 Identification des dangers (suite)

2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Substance / Préparation : SUBST Substance.
Amyl nitrite
n° CAS :000110-46-3
n° EC :203-770-8
n° annexe CE :007-020-00-9
REACH :---

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

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS	n° EC	n° annexe CE	REACH
Amyl nitrite	: 97 à 100 %	110-46-3	203-770-8	007-020-00-9	----

F: R11
T: R23/24/25
Xi: R36/37/38

Flam. Liq. 2 (H225)
Acute Tox. 3 (H311)
Acute Tox. 2 (H330)
Acute Tox. 3 (H301)
Eye irrit. 2 (H319)
Skin Irrit. 2 (H315)
STOT SE 3 (H335)

Aspect : Liquide.

Couleur : Incolore à légèrement jaune.

Odeur : Ethéré(e).

• T° d'ébullition initiale [°C] : 99 °C (760 mmHg)

• Point d'éclair [°C] : 10

Pression de vapeur : 35 mbar (20°C)

• Densité : .872 (20°C)

Solubilité dans l'eau : Produit insoluble dans l'eau.

Temp. d'autoinflammation [°C] : 210

Poids moléculaire : 117.15

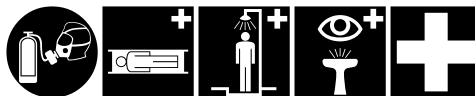
Nom chimique : Isopentyl Nitrite

Autres informations : Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

SECTION 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins



- **Inhalation** : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas de malaise par suite d'exposition, transporter immédiatement la victime à l'air frais. Mettre la victime au repos. Appeler un médecin.
- **Contact avec la peau** : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
- **Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur, les clignotements, le larmoiement ou la rougeur persistent.
- **Ingestion** : Rincer la bouche. NE PAS FAIRE VOMIR. Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4
		Révision nr : 0
		Date : 25 / 4 / 2016
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
ISOAMYL NITRITE		ISOAMYL NITRITE

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Tous les agents d'extinction sont utilisables.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques particuliers : Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.

5.3. Conseils aux pompiers

Classe d'inflammabilité : Ce produit est inflammable.

Protection contre l'incendie : Tout le personnel de lutte anti-incendie doit porter des combinaisons de protection. A proximité immédiate d'un feu, utiliser un appareil respiratoire autonome.

Prévention : Ne pas fumer. Conserver à l'abri des sources d'ignition.

Procédures spéciales : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

Incendies avoisinants : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.

6.2. Précautions pour l'environnement

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Mesures après fuite / épandage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Général : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

Manipulation : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Mesures techniques de protection : Veiller à une bonne mise à la terre. Utiliser exclusivement des outils antidéflagrants. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.

Précautions lors du maniement et de l'entreposage : Ne pas utiliser d'air comprimé pour brasser ou transférer le contenu des containers (réservoirs) de stockage/fûts de transport contenant ce produit.

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

Stockage : Conserver à une température ne dépassant pas 20°C Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.

Stockage - à l'abri de : Sources de chaleur.

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

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5
		Révision nr : 0
		Date : 25 / 4 / 2016
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
ISOAMYL NITRITE		ISOAMYL NITRITE

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Protection individuelle



- **Protection respiratoire** : Porter un appareil respiratoire pour poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes.
- **Protection de la peau** : Si le contact avec la peau ou une contamination des vêtements est possible, porter des vêtements de protection.
- **Protection des yeux** : Masque facial.
- **Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- **Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle** : Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières et/ou de vapeurs.

8.2. Limites d'exposition professionnelle

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. • Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect** : Liquide.
- Odeur** : Aucune donnée disponible.
- **Seuil olfactif** : Aucune donnée disponible.
- **pH** : Aucune donnée disponible.
- **Point de fusion [°C]** : Aucune donnée disponible.
- **T° d'ébullition initiale [°C]** : Aucune donnée disponible.
- **Point d'éclair [°C]** : Aucune donnée disponible.
- **Taux d'évaporation** : Aucune donnée disponible.
- **Inflammabilité** : Aucune donnée disponible.
- **Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)** : Aucune donnée disponible.
- **Pression de vapeur** : Aucune donnée disponible.
- Pression de vapeur** : 35 mbar (20°C)
- **Densité de vapeur** : Aucune donnée disponible.
- **Densité** : Aucune donnée disponible.
- **Solubilité** : Aucune donnée disponible.
- **Coefficient de partage : n-octanol / eau** : Aucune donnée disponible.
- **Température d'auto-inflammabilité** : Aucune donnée disponible.
- **Température de décomposition** : Aucune donnée disponible.
- **Viscosité** : Aucune donnée disponible.
- **Propriétés explosives** : Aucune donnée disponible.
- **Propriétés comburantes** : Aucune donnée disponible.

9.2. • Autres informations

- Autres** : Voir Rubrique : Informations sur les composants.
- Poids moléculaire** : 117.15
- Nom chimique** : Isopentyl Nitrite

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 6
		Révision nr : 0
		Date : 25 / 4 / 2016
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
ISOAMYL NITRITE		ISOAMYL NITRITE

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

10.2. Stabilité chimique

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Propriétés dangereuses : Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur. Etincelles. Flamme nue.

10.5. Matières à éviter

Matières à éviter : Acides forts, bases.
Agent oxydant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Oxydes d'azote.
Dioxyde de carbone.
Monoxyde de carbone.
Selon les conditions du procédé, des produits de décomposition dangereux peuvent être générés.

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

- Inhalation : ihl-rat LC 50 : 716 ppm/4H
ihl-mus LC 50 : 1430 ppm/4H
11 Admin. orale (souris) DL50 [mg/kg] : 852
Effets cancérogènes : Aucun(e).

SECTION 12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Sur les ingrédients : Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance - dégradabilité

12.3. Potentiel de bio-accumulation

12.4. Mobilité dans le sol

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

12.6. Autres effets néfastes

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Elimination des déchets : Déchets dangereux par suite de leur toxicité. 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.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 7
		Révision nr : 0
		Date : 25 / 4 / 2016
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
ISOAMYL NITRITE		ISOAMYL NITRITE

SECTION 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

1992

Information générale

- No ONU : 1992

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3

19 Etiquette(s) de danger



: 3 : Liquide inflammable.
6.1 : Matières toxiques.

Transport terrestre

- ADR/RID : 3
II

- I.D. n° : 336

- Nom technique propre : UN1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (Isoamyl Nitrite) , 3 (6.1), II, (D/E)

- ADR Classe : 3

- Groupe d'emballage ADR : II

Transport par mer

- Code IMO-IMDG : Classe 3

Groupe d'emballage IMO : II

- IMDG-Pollution marine : YES ò

- N° de fiche de sécurité : F-E S-D

Transport aérien

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 307
Packaging instructions passenger: 305

- Désignation officielle de transport : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Amyl nitrite)

- IATA - Classe ou division : 3

Groupe d'emballage IATA : II

14.4. Groupe d'emballage

14.5. Danger pour l'environnement

Aucune donnée disponible.

En cas de fuite et/ou d'épandage

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions individuelles

Mesures d'urgence en cas d'accident : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.
PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

Informations complémentaires

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 8
		Révision nr : 0
		Date : 25 / 4 / 2016
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
ISOAMYL NITRITE		ISOAMYL NITRITE

SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)

Non spécifiquement concerné.

SECTION 15. Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

SECTION 16. Autres informations

Liste du texte complet des Phrases-R en section 3 : R11 : Facilement inflammable.
R23/24/25 : Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Liste du texte complet des Mentions de dangers H en section 3 : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 - Toxique en cas d'ingestion.
H311 - Toxique par contact cutané.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H330 - Mortel par inhalation.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

Informations GHS (Commentaires internes)

From substance : Amyl nitrite

Modifier manuellement

L'ancienne configuration était :

Statut : Coeff. Partition Octanol/Eau (log Kow)
1 : FLLQ-2 : FLAMMABLE LIQUIDS-Cat.2 (H225_D)
2 : ACDE-2 : ACUTE TOXICITY-DERMAL-Cat.2 (H310_D)
3 : ACIN-3 : ACUTE TOXICITY-INHALATION-Cat.3 (H331_D)
4 : ACOR-3 : ACUTE TOXICITY-ORAL-Cat.3 (H301_D)
5 : EYDA-2A : EYE IRRITATION-Cat.2 (H319_W)
6 : SKCO-2 : SKIN IRRITATION-Cat.2 (H315_W)
7 : STRI-3 : STOT Respiratory irritation-Cat.3 (H335_W)

Sources des données utilisées : "The Merck Index" 12th Ed. 5137.
"Dangerous Properties of Industrial Materials" 7th Ed. N.Y.Sax.

Autres données : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 93/112/CEE de la Commission de la CEE.

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