

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Date d'impression : 11.01.2012

Révision: 13.09.2011

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** alcool isopropylique

· **No CAS:**

67-63-0

· **Numéro CE:**

200-661-7

· **Numéro index:**

603-117-00-0

· **Numéro d'enregistrement** 01-2119457558-25

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

· **Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

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

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Industrial

Solvants

Dégraissant

Coatings

Lubrifiants

Nettoyant

Traitement de l'eau

Produits chimiques pour laboratoires

-

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

· **Producteur/fournisseur:**

Caldic Est

Rue Emile Druart,

F-51056 Reims France/Tel. +33 3 2609 3433

· **Service chargé des renseignements:**

qhse@caldic.be

reach@caldic.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Info centre of dangerous goods (BIG):+32(0)14.58.45.45

· **Additional Info** See section 16 for your Emergency Number

2 Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

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

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Date d'impression : 11.01.2012

Révision: 13.09.2011

Nom du produit: alcool isopropylique

(suite de la page 1)

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



Xi; Irritant

R36: *Irritant pour les yeux.*



F; Facilement inflammable

R11: *Facilement inflammable.*

R67: *L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.*

· **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 GHS02, GHS07**

· **Mention d'avertissement Danger**

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Conseils de prudence**

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

P243 *Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.*

P271 *Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.*

P303+P361+P353 *EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.*

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.*

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** *Non applicable.*

· **vPvB:** *Non applicable.*

3 Composition/informations sur les composants

· **3.1 Caractérisation chimique: Substances**

· **No CAS Désignation**

67-63-0 propane-2-ol

· **Code(s) d'identification**

· **Numéro CE:** *200-661-7*

· **Numéro index:** *603-117-00-0*

4 Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** *Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.*

· **Après inhalation:** *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.*

· **Après contact avec la peau:**

Laver à l'eau et au savon acide.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Date d'impression : 11.01.2012

Révision: 13.09.2011

Nom du produit: *alcool isopropylique*

(suite de la page 2)

- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
*Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Rincer la bouche avec de l'eau froide*
- **Indications destinées au médecin:**
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
*Migraine
Vertiges*
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
*Brouillard d'eau
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone
Poudre d'extinction*
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** *Jet d'eau à grand débit*
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** *Monoxyde de carbone (CO)*
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** *Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*
- **Autres indications** *Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.*

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.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.*
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
*Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Assurer une aération suffisante.*
- **6.4 Référence à d'autres sections**
*Afin d'obtenir des informations pour 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.*

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** *Ne travailler que sous aspirateur à fumée.*
- **Préventions des incendies et des explosions:**
*Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.*

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Date d'impression : 11.01.2012

Révision: 13.09.2011

Nom du produit: alcool isopropylique

(suite de la page 3)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) see §1.2**

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

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

67-63-0 propane-2-ol

VME Valeur momentanée: 980 mg/m³, 400 ppm

· **DNEL**

Oral	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	26 mg/kg bw/day (/)
Dermique	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	319 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	888 mg/kg bw/day (/)
Inhalatoire	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	89 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	500 mg/m ³ (/)

· **PNEC**

PNEC Fresh water	140,9 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	552 mg/kg (/)
PNEC Marine sediment	552 mg/kg (/)
PNEC Marine water	140,9 mg/l (/)
PNEC STP	2251 mg/l (/)
PNEC Soil	28 mg/kg (/)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement de protection individuel:**

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

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre A/P2

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Date d'impression : 11.01.2012

Révision: 13.09.2011

Nom du produit: alcool isopropylique

(suite de la page 4)

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,35$ mm

Butylcaoutchouc

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 6).

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Transparent

· **Odeur:** Genre alcool

· **valeur du pH (- g/l) :** neutral

· **Changement d'état**

Point de fusion: -89,5°C

Point d'ébullition: 78°C

· **Point d'inflammation:** 11°C

· **Température d'auto-inflammation:** 399°C

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: 2 Vol %

Supérieure: 12 Vol %

· **Pression de vapeur à 20°C:** 43 hPa

· **Densité à 20°C:** 0,785 g/cm³

· **Densité de vapeur. à 20°C** 2

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau à 20°C: 1 g/l

· **Viscosité:**

Dynamique à 20°C: 2,43 mPas

Cinématique: Non déterminé.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Date d'impression : 11.01.2012

Révision: 13.09.2011

Nom du produit: alcool isopropylique

(suite de la page 5)

· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
Réactions aux acides puissants.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5000 mg/kg (rat)
		>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50 (6u)	>10000 ppm (rabbit)
	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

EC 50 (48 u)	>100 mg/l (daphnia magna)
EC 50 (72u)	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC 50 (96u)	>1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC 50 (48 u)	>100 mg/l (Leuciscus idus)
LC 50 (96 u)	9640 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Degré d'élimination:**

OECD 301 E	95 % (l) (21d)
------------	----------------

- **Autres indications:** Le produit est aisément biodégradable.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Ne s'accumule pas significativement dans les organismes.

BCF	>70% (l)
-----	----------

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Date d'impression : 11.01.2012

Révision: 13.09.2011

Nom du produit: alcool isopropylique



(suite de la page 6)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant
- **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.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- | | |
|--|--|
| · 14.1 No ONU: UN
· ADR, IMDG, IATA | UN1219 |
| · 14.2 Nom d'expédition des Nations unies
· ADR
· IMDG, IATA | 1219 ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
· ADR | |
|  | |
| · Classe
· Étiquette | 3 Liquides inflammables.
3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class
· Label | 3 Flammable liquids.
3 |
| · 14.4 Groupe d'emballage
· ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement:
· Marine Pollutant: | Non |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
· Indice Kemler: | Attention: Liquides inflammables.
33 |

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Date d'impression : 11.01.2012

Révision: 13.09.2011

Nom du produit: alcool isopropylique

(suite de la page 7)

· No EMS:	F-E,S-D
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Code de restriction en tunnels	D/E
· "Règlement type" de l'ONU:	UN1219, ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE), 3, II

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:
- Directives techniques air:

Classe	Part en %
NK	100,0
- Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (classification selon liste): peu polluant.
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Les renseignements que contient cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné et sont donnés de bonne foi. Ces renseignements ne remplacent pas les spécifications techniques et ne garantissent pas les caractéristiques. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dégâts ou les conséquences, de quelle nature ou de quelle envergure qu'elles soient, qui découlent de l'utilisation de ces renseignements. Le destinataire et utilisateur du produit prendra sous sa seule responsabilité le suivi des lois, clauses et prescriptions existantes. Ils doivent s'assurer que le produit soit utilisé pour l'application et l'usage pour lequel il est conçu.

· **Emergency Numbers**

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222
 BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245
 BULGARIA +359 2 9154 409
 CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
 DENMARK +45 82 12 12 12
 ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)
 FINLAND +358 9 471 977
 FRANCE +33 1 40 05 48 48
 GERMANY +49 30 450 653565
 GREECE +30 10 779 3777
 HUNGARY +36 80 20 11 99
 IRELAND +353 1 8379964
 ITALY +39 06 305 4343
 LATVIA +371 704 2468
 LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92
 MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251
 NORWAY 22 59 13 00

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Date d'impression : 11.01.2012

Révision: 13.09.2011

Nom du produit: alcool isopropylique

(suite de la page 8)

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**