

# Fiche de données de sécurité : page de garde

élaborée le 14.10.2019

---

## Identification du produit :

Nom commercial **Isopropyl Alcohol**  
Usage *solvant*

---

Producteur	Importateur
Kryolan GmbH Papierstrasse 10 D-13409 Berlin, Deutschland Tel.: +49 30/499 892-0 Fax: +49 30/491 4994 E-Mail: info@kryolan.com	Coidro AG Industriestraße 23 CH-6064 Kerns, Schweiz Tel.: +41 41/660 7150 Fax: +41 41/660 7909 E-Mail: <a href="mailto:s.egger@coidro.ch">s.egger@coidro.ch</a>

**Numéro d'urgence national : 145** (joignable 24 h sur 24, Tox Info Suisse, Zurich; pour les appels effectués depuis la Suisse, informations en français, allemand et italien)

---

## Informations pour les utilisateurs concernant :

**Rubrique 7** *Classe de magasin : 3*

**Rubrique 8** *VME (SUVA): 200 ml/m<sup>3</sup>, 500 mg/m<sup>3</sup>*

*VBT(SUVA): Urin & Vollblut 25 mg/l (0,4 mmol/l)*

**Rubrique 13** *Produit incluant l'emballage via élimination des déchets spéciaux. Point de collecte via des pharmacies ou des drogueries.*

**Rubrique 15** *Classe de la pollution des eaux : B*

**Rubrique 16** *Classe de magasin : <https://www.kvu.ch/fr/groupes-de-travail?id=151>*

---

Page de garde élaborée le : 14.10.2019

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.08.2019

Numéro de version 7

Révision: 28.08.2019

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *Isopropyl Alkohol*
- **Code du produit:** 01681,01683,01684,01685
- **No CAS:**  
67-63-0
- **Numéro CE:**  
200-661-7
- **Numéro index:**  
603-117-00-0
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Emploi de la substance / de la préparation** Solvants
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
*Kryolan GmbH  
Papierstraße 10  
D-13409 Berlin  
Tel: 49 (0) 30499892-0  
Fax: 49 (0) 304914994*
- **Service chargé des renseignements:**  
*Abteilung Produktsicherheit  
info@kryolan.de*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** 49 (0)30499892-0

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **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.*

- **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.*

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.08.2019

Numéro de version 7

Révision: 28.08.2019

(suite de la page 1)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Conseils de prudence**

P102 A conserver hors de la portée des enfants

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

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.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

· **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Mentions de danger**

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Conseils de prudence**

P102 A conserver hors de la portée des enfants

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 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

### RUBRIQUE 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 immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

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

· **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:**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 28.08.2019

Numéro de version 7

Révision: 28.08.2019

(suite de la page 2)

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

Migraine  
Nausées  
Perte de connaissance  
Etourdissement

**· 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****· 5.1 Moyens d'extinction****· Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**· Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit****· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

**· 5.3 Conseils aux pompiers -****· Equipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.

**· Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
Veiller à une aération suffisante.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

**· 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 rubriques**

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.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Éviter le contact avec les yeux.

**· 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 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.08.2019

Numéro de version 7

Révision: 28.08.2019

(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:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Stocker à l'écart des agents d'oxydation.  
Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Classe de stockage:** 3
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 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 (Suisse)	Valeur momentanée: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valeur à long terme: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm B SSc;
--------------	---

- **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

##### 67-63-0 propane-2-ol

BAT (Suisse)	25 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Aceton
	25 mg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Aceton

##### 67-63-0 propane-2-ol

BAT (Suisse)	25 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Aceton
	25 mg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Aceton

- **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.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.08.2019

Numéro de version 7

Révision: 28.08.2019

(suite de la page 4)

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.  
Filter A

· **Protection des mains:** EN 374

· **Matériau des gants**

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.

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

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**

EN 166



Lunettes de protection hermétiques

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

**RUBRIQUE 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

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH (- g/l) :** neutral

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: -89,5 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 82 °C

· **Point d'éclair** 13 °C

· **Température d'inflammation:** 425 °C

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé.

· **Propriétés explosives:** 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:** 48 hPa

· **Densité à 20 °C:** 0,785 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative** 2

· **Densité de vapeur:** Non déterminé.

· **Taux d'évaporation:** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau à 20 °C: 1 g/l

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

(suite page 6)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.08.2019

Numéro de version 7

Révision: 28.08.2019

(suite de la page 5)

- **Viscosité:**
  - Dynamique à 20 °C:** 2,43 mPas
  - Cinématique:** Non déterminé.
  - VOC (CE)** 100 % (2004/42/EG)
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 acides puissants.  
 Réactions aux agents d'oxydation.
- **10.4 Conditions à éviter**  
 Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
 Tenir à l'abri de la chaleur.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Oral	LD50	5280 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/8 h	47,5 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

CH/FR



**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.08.2019

Numéro de version 7

Révision: 28.08.2019


(suite de la page 6)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Ne s'accumule pas dans les organismes.
- **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  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.
- **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.

**RUBRIQUE 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.
  - **Code déchet:**  
Pour ce produit ne peut pas perdre de code selon  
Liste européenne des déchets, seule la  
Utilisation prévue par le consommateur d'une cession  
permis. Le numéro de code de déchet est en accord avec le  
société d'élimination régionale.
- |  |
|--|
| · <b>Catalogue européen des déchets</b>                                      |
| 07 01 04*   autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques |
- **Emballages non nettoyés:**
  - **Recommandation:**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b>  |                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | 1219                            |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                          |                                 |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                                 |                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                                 |
|  |                                 |
| · <b>Classe</b>   | 3 Liquides inflammables.        |
| · <b>Étiquette</b>  | 3                               |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>  |                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | II                              |

(suite page 8)



**Fiche de données de sécurité**  
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.08.2019

Numéro de version 7

Révision: 28.08.2019

(suite de la page 7)

· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Marine Polluant:</b>	Non
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
· <b>Indice Kemler:</b>	Attention: Liquides inflammables.
· <b>No EMS:</b>	33
	F-E,S-D
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	
	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	LQ4
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE), 3, II

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- Directive 2012/18/UE
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 40
- **Prescriptions nationales:**
- **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe B (classification selon liste)
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Produktsicherheit
- **Contact:** -
- **Acronymes et abréviations:**  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3