

**Fiche de données de sécurité**  
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/03/2024

Numéro de version 1

Révision: 05/03/2024

**1 Identification****Identificateur de produit****Nom du produit:** Aquahol**Code du produit:** IC-220**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

Micronova Manufacturing  
3431 West Lomita Boulevard  
Torrance, CA, 90505, USA  
Tel: +1 (310)784-6990  
Fax: +1 (310)784-6980  
Email: dleonard@micronova-mfg.com  
www.micronova-mfg.com

**Numéro d'appel d'urgence:**

Centre antipoison du Québec: 1 800 463-5060  
CHEMTREC Canada: +1 703-741-5970

**2 Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange**

Liquides inflammables - catégorie 2	H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
Irritation oculaire - catégorie 2A	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3	H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

**Pictogrammes de danger:**

GHS02 GHS07

**Mention d'avertissement:** Danger**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

propan-2-ol

**Mentions de danger:**

Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence:**

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.  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.

# Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/03/2024

Numéro de version 1

Révision: 05/03/2024

**Nom du produit:** Aquahol

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 Garder sous clef.  
 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Système de classification:****NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2  
 Inflammabilité = 3  
 Réactivité = 0

**HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 2  
 Inflammabilité = 3  
 Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

**Caractérisation chimique: Mélanges****Description:** Mélange composé des substances indiquées ci-après.**Composants dangereux:**

67-63-0	propan-2-ol Liquides inflammables - catégorie 2, H225; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H336	≥45-≤80%p/p *
---------	---	---------------

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

**Description des premiers secours****Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.**Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:****Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Non disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:** Dioxyde de carbone (CO2). Produits chimiques secs. Mousse.**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.**Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Pas nécessaire.

# Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/03/2024

Numéro de version 1

Révision: 05/03/2024

**Nom du produit:** Aquahol

**Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Assurer une aération suffisante.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

**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.

## 7 Manutention et stockage

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

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

Eviter la formation d'aérosols.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

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

**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

**Paramètres de contrôle** Aucune autre information n'est disponible

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

**67-63-0 propan-2-ol**

EL (Canada)	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
EV (Canada)	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
EV (Canada)	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
PEL (U.S.A.)	TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (U.S.A.)	STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (U.S.A.)	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm BEI, A4

**Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

**67-63-0 propan-2-ol**

BEI (U.S.A.)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
--------------	---

**Remarques supplémentaires:**

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

**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.

**Nom du produit:** Aquahol

Eviter tout contact avec les yeux.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**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:**



Lunettes de protection hermétiques

Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

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

**9 Propriétés physiques et chimiques**

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

**Indications générales**

**Aspect:**

**Forme:** Liquide.  
**Couleur:** Incolore.

**Odeur:** Genre alcool.  
**Seuil olfactif:** Non déterminé.

**valeur du pH:** 7

**Point de fusion/point de congélation:** -90 °C

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** Non déterminé.

**Point d'éclair** 18 °C

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé.

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

**Température de décomposition:** Non déterminé.

**Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

**Limites d'explosion:**

**Inférieure:** Non déterminé.  
**Supérieure:** Non déterminé.

# Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/03/2024

Numéro de version 1

Révision: 05/03/2024

**Nom du produit:** Aquahol

<b>Propriétés comburantes</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	41 hPa
<b>Pression de vapeur:</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	0,875 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Entièrement miscible
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>Autres informations</b>	Non disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

**Réactivité** Non disponibles.**Stabilité chimique****Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.**Conditions à éviter** Non disponibles.**Matières incompatibles:** Non disponibles.**Produits de décomposition dangereux:** Pas d'autre informations importantes disponibles.

## 11 Données toxicologiques

**Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5.840 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	12.800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	30 mg/L (Rat)

**Effet primaire d'irritation:****Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.**Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Irritant

**Catégories cancérigènes****IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Tous les composants ont la valeur 3.

**NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

**Fiche de données de sécurité**  
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/03/2024

Numéro de version 1

Révision: 05/03/2024

**Nom du produit:** Aquahol

**12 Données écologiques**

**Toxicité**

**Toxicité aquatique:**

**67-63-0 propan-2-ol**

LC50/96h	9.640 mg/L (Poisson)
NOEC	1.050 mg/L (Microorganismes)
LC50/24h	>10.000 mg/L (Daphnia)

**Persistence et dégradabilité** Non disponibles.

**Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.

**Mobilité dans le sol** Non disponibles.

**Autres indications écologiques**

**Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**Autres effets néfastes** Non disponibles.

**13 Données sur l'élimination**

**Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation:** Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**14 Informations relatives au transport**

**Numéro ONU**

DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA

UN1219

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

DOT/TMD

ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)  
solution

ADR

1219 ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)  
solution

IMDG, IATA

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution

**Classe(s) de danger pour le transport**

**DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



**Classe**

3 Liquides inflammables.

**Fiche de données de sécurité**  
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/03/2024

Numéro de version 1

Révision: 05/03/2024

**Nom du produit:** Aquahol

**Label** 3

**ADR, IMDG, IATA**



**Classe** 3 Liquides inflammables.  
**Étiquette** 3

**Groupe d'emballage**  
**DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** II

**Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

**Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 33  
**No EMS:** F-E,S-D  
**Stowage Category** B

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

**Indications complémentaires de transport:**

**ADR**

**Quantités exceptées (EQ)** Code: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

**Code de restriction en tunnels** D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 1L  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**15 Informations sur la réglementation**

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

**TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

**Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

**Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est compris.

**Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

**Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

**Fiche de données de sécurité**  
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/03/2024

Numéro de version 1

Révision: 05/03/2024

**Nom du produit:** Aquahol**Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

**Mention d'avertissement** Danger**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

propan-2-ol

**Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence**

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.

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

Se laver soigneusement après manipulation.

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

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Garder sous clef.

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

**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.

**Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Contact:****Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/03/2024**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent