

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

### 1.1 Identifiant du produit

**Nom du produit:**  
**Type FO™ Nettoyant / Dégraissant Fibre  
Optique, Lingette**

**Numéros d'identification du produit:** FO-1

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées:** Fibre et nettoyage de précision

**Liste des conseils  
contre:** N'est pas applicable.

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

**Fournisseur / Fabricant:**

**American Polywater Corporation**  
11222 - 60th Street North  
Stillwater, MN 55082 USA  
Tel: 1-651-430-2270  
Email: sds@polywater.com

### 1.4 Numéros de téléphone d'urgence

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (États-Unis) 1-352-323-3500 (INT'L)

## 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification selon les normes américaines OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17, WHMIS 2015).**

Flam Liq 2 H225  
Eye Irrit. 2A H319  
STOT SE 3 H336

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Contient:** Isopropanol



**Pictogrammes:**

**Mot de signal:** Danger

**Mentions de danger:**

H225 Liquide et vapeur hautement inflammables  
H319 Provoque une grave irritation des yeux  
H336 Peut causer de la somnolence ou des étourdissements

**Conseils de prudence:**

P210 Tenir à l'écart des étincelles, des flammes et des surfaces chaudes. NE PAS FUMER.  
P261 Éviter de respirer les vapeurs

P280	Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
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 présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P337 + P313	Si l'irritation des yeux persiste: consulter un médecin.
P370 + P378	En cas d'incendie: Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse, des produits chimiques secs ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.
P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme.
P501	Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales.

**2.3 Autres dangers:** Pas d'information disponible.

### 3. Composition / Information sur les composants

Composant	CAS #	EC #	Wt. %	Classification SGH / CLP
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	100	Flam Liq 2 H225; Eye Irrit . 2 H319; STOT SE 3; H336

### 4. Mesures de premiers soins

#### 4.1 Description des premiers secours

<b>Contact oculaire:</b>	En cas d'irritation des yeux due à l'exposition aux vapeurs, déplacez-vous à l'air frais. Rincer les yeux avec de l'eau propre. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Pour un contact direct avec les yeux, rincer avec une grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau:</b>	Retirer les vêtements contaminés; Rincer soigneusement la peau à l'eau. Si une irritation se produit, consulter un médecin.
<b>Inhalation (Respiration):</b>	Si une irritation du nez ou de la gorge se développe, déplacez-vous à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Si la respiration est difficile, fournir de l'oxygène. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Ingestion (avaler):</b>	Ne pas faire vomir ou donner quoi que ce soit par la bouche à moins d'y être invité par le personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Reportez-vous à la section 11 pour plus d'informations.

#### 4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitement spécial requis.

Provoque une grave irritation des yeux.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction:

Dioxyde de carbone, brouillard d'eau, produit chimique sec ou mousse.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

##### Décomposition dangereuse et sous-produits:

La combustion génère du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone .

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter des vêtements de protection appropriés, y compris un appareil respiratoire autonome, à pression positive ou à pression. Le contenant scellé peut accumuler de la pression lorsqu'il est exposé à une chaleur élevée. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés au feu .

### 6. Mesures de libération accidentelle

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

Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. NE PAS FUMER. Risque de déversement limité avec un paquet de serviettes saturé. Pour les petits déversements: les vêtements de travail antistatiques normaux sont généralement adéquats.

**6.2 Précautions environnementales:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**6.3 Méthodes matériaux pour le confinement et le nettoyage:**

Ramasser la serviette et absorber tout excès de matériau avec du sable ou des absorbants.

**6.4 Référence à d'autres sections:**

Reportez-vous aux sections 4, 5, 8 et 13 pour plus d'informations.

**7. Manutention et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. NE PAS FUMER. Éviter de respirer les vapeurs ou les aérosols. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Se laver soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Pour usage industriel ou professionnel seulement.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme. Conserver à l'écart des acides et des agents oxydants.

**7.3 Utilisations finales spécifiques**

Voir la fiche technique sur ce produit pour plus d'informations.

**8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition et recommandations:****Isopropanol, 2-propanol (67-63-0)**

Pays / Source	Limite d'exposition à long terme	
	8 heures TWA	Limite d'exposition à court terme - 15 min
États-Unis, OSHA NIOSH	980 mg / m <sup>3</sup> , 400 ppm	1 225 mg / m <sup>3</sup> , 500 ppm
États-Unis, ACGIH	200 ppm	400 ppm
Colombie britannique	200 ppm	400 ppm
Alberta	492 mg / m <sup>3</sup> , 200 ppm	984 mg / m <sup>3</sup> , 400 ppm
Québec	985 mg / m <sup>3</sup> , 400 ppm	1 230 mg / m <sup>3</sup> , 500 ppm
Saskatchewan *	200 ppm	400 ppm

\* Le Manitoba, Terre-Neuve-et-Labrador, la Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince-Édouard se basent tous sur les TLV actuelles de l'ACGIH. Le Nouveau-Brunswick est basé sur une ancienne version ACGIH. Le Nunavik et les Territoires du Nord-Ouest sont fortement dépendants des TLV actuelles de l'ACGIH.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Protection respiratoire:**

La ventilation normale est adéquate. Si l'exposition dépasse les limites recommandées, une protection respiratoire est recommandée. Utiliser un respirateur ou un masque à gaz avec des cartouches pour les vapeurs organiques (approuvé par le NIOSH) ou utiliser de l'équipement pneumatique fourni.

**Gants de protection:**

En cas de contact répété ou prolongé avec la peau, il est recommandé d'utiliser des gants imperméables pour prévenir le dessèchement et l'irritation possible.

Matériel suggéré:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur suggérée	Pour un contact à court terme (<15 minutes), les éclaboussures utilisent 0,2

mm. Pour un contact complet, utiliser 0,4 mm

Nitrile, épaisseur minimale de 0,38 mm ou matériau barrière de protection comparable avec un niveau de performance élevé pour des conditions d'utilisation en contact permanent, percée d'au moins 480 minutes conformément aux normes CEN EN 420 et EN 374.

**Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité recommandées.

**Autre équipement de protection:**

Il est suggéré qu'une source d'eau propre soit disponible dans la zone de travail pour rincer les yeux et la peau. Des vêtements imperméables doivent être portés au besoin.

**9. Physique et chimique****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (liquide en vrac)**

<b>Apparence:</b>	Liquide clair et incolore; odeur d'alcool typique.
<b>Seuil d'odeur</b>	22 ppm
<b>pH:</b>	Ne s'applique pas
<b>Point de congélation:</b>	-130 ° F / -90 ° C
<b>Point d'ébullition:</b>	180 ° F / 82 ° C
<b>Point de rupture:</b>	55 ° F / 13 ° C (TCC)
<b>Taux d'évaporation:</b>	1,7 (acétate de n-butyle = 1)
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Ne s'applique pas aux liquides
<b>Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:</b>	<b>LIE:</b> 2% <b>UEL:</b> 12,7%
<b>La pression de vapeur:</b>	4,4 kPa à 20 ° C
<b>Densité de vapeur (Air = 1):</b>	2,07 (Air = 1)
<b>Gravité spécifique (H<sub>2</sub>O = 1):</b>	0,79
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Achevée
<b>Coefficient de répartition eau / huile:</b>	0.1 Ce produit est également soluble dans l'huile et l'eau.
<b>La température d'auto-inflammation:</b>	Indisponible
<b>Température de décomposition:</b>	Indisponible
<b>Viscosité:</b>	Indisponible

**9.2 Autres informations**

<b>Volatiles (% en poids):</b>	100%
<b>Contenu de COV:</b>	790 g / l

**10. Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Voir les rubriques restantes dans la section 10.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:**

Aucun connu

**10.4 Conditions à éviter:**

Évitez la chaleur, les flammes et les étincelles.

**10.5 Matériaux incompatibles:**

Agents oxydants forts.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

**11. Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques:**

**Toxicité aiguë**

**Contact oculaire:**

Un contact direct avec les yeux peut provoquer une irritation des yeux. Cette irritation est minime et devrait être transitoire.

**Contact avec la peau:**

Une exposition cutanée prolongée ou répétée peut éliminer les huiles, entraînant des rougeurs, un assèchement et des gerçures. Les personnes atteintes de troubles cutanés préexistants peuvent être plus sensibles à l'irritation cutanée de ce produit.

**Potentiel d'irritation et de sensibilisation:**

Le produit peut être irritant pour la peau et les yeux. Ce n'est pas un sensibilisateur.

**Inhalation (Respiration):**

Les vapeurs de solvant concentrées peuvent causer une irritation du nez et de la gorge. L'exposition prolongée à des concentrations de vapeurs trop élevées peut entraîner une dépression du système nerveux central (p. Ex., Somnolence, vertiges, perte de coordination et fatigue).

**Ingestion:**

L'ingestion de grandes quantités peut causer une irritation du tube digestif, une dépression du système nerveux (p. Ex., Somnolence, vertiges, perte de coordination et fatigue).

**Toxicité pour les animaux**

Alcool isopropylique	DL <sub>50</sub> (rat oral) 5000 mg / kg
	DL <sub>50</sub> (lapin dermique) 12800 mg / kg
	CL <sub>50</sub> ( rat inhl ) 12000, 8 heures

**Exposition chronique:**

**Toxicité pour la reproduction:**

Non classé comme toxine du système reproducteur.

**Mutagénicité**

Non classé comme mutagène.

**Tératogénicité**

Non classé comme tératogène ou embryotoxique.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**

Aucune donnée de point final

**Produits toxicologiquement synergiques:**

Indisponible.

**Statut cancérigène:**

Cette substance n'a pas été identifiée comme cancérigène ou cancérogène probable par le NTP, le CIRC ou l'OSHA et n'a aucun de ses composants.

**12. Informations écologiques**

**12.1 Toxicité:**

**Écotoxicité:**

Pas d'information disponible.

**Toxicité aquatique**

**Poisson (aigu)**

96 h CL<sub>50</sub> tête-de-boule > 1000 µ l / l

48 h LC<sub>50</sub> Golden Orfe 8970 - 9280 mg / l

**Crustacés aquatiques (aigus)**

96 h LC<sub>50</sub> Daphnide > 1000 µ l / l

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'information disponible

<b>12.3 Potentiel de bioaccumulation</b>	Pas d'information disponible
<b>12.4 Mobilité dans le sol:</b>	Pas d'information disponible
<b>12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :</b>	Ce produit n'est pas, et ne contient pas une substance qui est un PBT ou vPvB .
<b>12.6 Autres effets néfastes:</b>	Aucun connu

### 13. Considérations relatives à l'élimination

Éliminer le produit conformément aux réglementations nationales et locales.

### 14. Informations sur le transport

<b>Transports terrestres intérieurs US DOT:</b>	Non réglementé (Voir la disposition spéciale 47).
<b>Numéro ONU</b>	3175
<b>UN Nom d'expédition correct:</b>	Solides contenant un liquide inflammable , NSA ., ( Contient : isopropanol)
<b>Classe ( s ) de danger pour le transport :</b>	Classe 4.1
<b>Groupe d'emballage:</b>	II
<b>Dangers environnementaux:</b>	Aucun connu
<b>Précautions spéciales:</b>	Aucun connu
<b>OACI / IATA-DGR:</b>	Non réglementé (Voir la disposition spéciale A46)
<b>IMDG:</b>	Non réglementé (Voir la disposition spéciale 216)

### 15. Informations réglementaires

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

##### États-Unis Fédéral et État

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.

<b>Catégories de risque pour les rapports de la section 311/312 de la LEP</b>	<b><u>Aigu</u></b> Oui	<b><u>Chronique</u></b> Non	<b><u>Feu</u></b> Oui	<b><u>Pression</u></b> Non	<b><u>Réactif</u></b> Non
---	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------------------	------------------------------

<b><u>Composants</u></b>	<b>CERCLA / SARA Sec 302</b> <b><u>Substance dangereuse RQ</u></b> <b><u>EHS TPQ</u></b>	<b>SARA Sec. 313</b> <b><u>Libération toxique</u></b>
--------------------------	---	--

Les composants ne sont pas affectés par ces réglementations Superfund.

<b>Cotes NFPA:</b>	Santé:	1
	Feu:	3
	Réactivité:	0

Les cotes de risque de la National Fire Protection Association (NFPA) sont conçues pour être utilisées par le personnel d'intervention d'urgence en cas de déversement, d'incendie ou d'autres situations d'urgence similaires. Les cotes de danger sont basées sur les propriétés physiques et toxiques de la combustion ou de la décomposition.

##### Union européenne

Le produit est conforme aux exigences de communication du règlement REACH (CE) n ° 1907/2006. Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire européen des substances chimiques existantes (EINECS). Ne contient aucune substance figurant sur la liste des substances candidates REACH ≥ 0,1% SCL. Ne contient pas de substances notifiées de la liste ELINCS, directive 92/32 / CEE. Ne contient pas de substances REACH avec des restrictions de l'Annexe XVII.

### Canada

Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire DSL.

Ce produit a été classé selon les critères de danger du RPC et la FDS contient toutes les informations requises par le RPC.

### Australie

Tous les composants sont répertoriés sur l'AICS.

Dangereux selon les critères de NOHSC Australia.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange par le fournisseur.

## 16. Autres informations

### Abréviations et acronymes:

OSHA = Administration de la sécurité et de la santé au travail

CLP = Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage

STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles

DL<sub>50</sub> = Dose létale médiane

DNEL = Niveau dérivé sans effet

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

TSCA = Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis)

LIS = Liste intérieure des substances (Canada)

AICS = Inventaire australien des substances chimiques

### Classification du mélange selon le règlement (CE) n ° 1272/2008:

H225 Liquide et vapeur hautement inflammables

H319 Provoque une grave irritation des yeux

H336 Peut causer de la somnolence ou des étourdissements

### Procédure de classification

Méthode de calcul.

Méthode de calcul.

Méthode de calcul.

**Date de révision:** 3 août 2017

**Numéro de révision:** 7 NA

**Remplace** 2 janvier 2015

**Autre:** Anglais vers le français, 3 avril 2018

**Indication des changements:** Section 1, 2, 3, 8, 16 mise à jour. Informations de contact mises à jour. Codes de danger et de précaution ajustés, informations supplémentaires sur les limites d'exposition.

Écrit en conformité avec les dispositions de l'OSHA 1910.1200 App D (2012) et Canada HPR (DORS / 2015-17) (SIMDUT 2015). (Format GHS)

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont considérées comme fiables. Cependant, le fournisseur n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit. L'acheteur doit déterminer les conditions d'utilisation en toute sécurité et assume tous les risques et responsabilités dans la manipulation de ce produit.