

# Fiches de Données de Sécurité

## 1. Identification

Identificateur du produit: YA040 Dust Remover

### Autres moyens d'identification

Numéro de la FDS: RE1000011749

### Restrictions conseillées

Utilisation du produit: Nettoyant

Restrictions conseillées pour l'utilisation: Donnée inconnue.

### Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur

#### Fabricant

NOM DE LA SOCIETE: Pro-Link Canada  
Adresse: Box 67082, 421 Richmond Road  
Ottawa, Ontario K2A 4E4  
Téléphone: 613-722-0798  
Télécopie:

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: 1-866-836-8855

## 2. Identification des dangers

### Classification du Danger

#### Dangers Physiques

Gaz sous pression

Gaz comprimé

### Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:



<b>Mot Indicateur:</b>	Attention
<b>Mention de Danger:</b>	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Asphyxiant à des concentrations élevées.
<b>Conseil de Prudence</b>	
<b>Entreposage:</b>	Protéger de lumière du soleil. Entreposer dans un endroit bien ventilé.

**Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:** Aucune.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro-		811-97-2	80 - 100%
Ethanol		64-17-5	0.1 - 1%

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

### 4. Premiers soins

<b>Ingestion:</b>	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
<b>Inhalation:</b>	Sortir au grand air.
<b>Contact Cutané:</b>	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

**Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés**

**Symptômes:** Données non disponibles.

**Dangers:** Données non disponibles.

**Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis**

**Traitement:** Données non disponibles.

**5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

**Risques d'Incendie Généraux:** Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé. Couper le débit de gaz. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

**Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)**

**Moyen d'extinction approprié:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme.

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

**Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Données non disponibles.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Utiliser du sable ou un autre absorbant inerte pour absorber le produit.

**Mesures de Précautions****Environnementales:**

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important.

**7. Manutention et stockage****Précautions pour une****manipulation sécuritaire:**

Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle.

**Conditions pour un entreposage****sûr, y compris toute****incompatibilité:**

Protéger du rayonnement solaire. Conserver dans un endroit frais. Aérosol Niveau 1

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de Contrôle****Limites d'Exposition Professionnelle**

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Ethanol	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Ethanol	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)

Ethanol	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2009)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm 303 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
2-Propanol, 2-methyl-	8 HR ACL	100 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	125 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm 303 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)

**Contrôles Techniques Appropriés** Données non disponibles.

**Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle**

**Informations générales:** Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

**Protection du visage/des yeux:** Porter des lunettes de protection/masque facial.

**Protection de la Peau**

**Protection des Mains:** Données non disponibles.

**Autre:** Données non disponibles.

**Protection Respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.

**Mesures d'hygiène:** Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

État physique:	Liquide
Forme:	Aérosol pulvérisé
Couleur:	Données non disponibles.

Odeur: Données non disponibles.

Seuil de perception de l'odeur: Données non disponibles.

pH: Données non disponibles.

Point de fusion/point de congélation: Données non disponibles.

Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition: Données non disponibles.

Point d'éclair: Sans objet

Taux d'évaporation: Données non disponibles.

Inflammabilité (solide, gaz): Données non disponibles.

### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites d'inflammabilité - supérieure (%): Données non disponibles.

Limites d'inflammabilité - inférieure (%): Données non disponibles.

Limites d'explosivité - supérieure (%): Données non disponibles.

Limites d'explosivité - inférieure (%): Données non disponibles.

Pression de vapeur: 5,171.0679 - 5,860.5436 hPa (20 °C)

Densité de vapeur: Données non disponibles.

Densité: Données non disponibles.

Densité relative: Données non disponibles.

### Solubilité(s)

Solubilité dans l'eau: Données non disponibles.

Solubilité (autre): Données non disponibles.

Coefficient de répartition (n-octanol/eau): Données non disponibles.

Température d'auto-inflammation: Données non disponibles.

Température de décomposition: Données non disponibles.

Viscosité: Données non disponibles.

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité:</b>	Données non disponibles.
<b>Stabilité Chimique:</b>	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Données non disponibles.
<b>Conditions à Éviter:</b>	Éviter toute chaleur ou contamination.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Données non disponibles.
<b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>	Données non disponibles.

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact Cutané:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Données non disponibles.
<b>Ingestion:</b>	Données non disponibles.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Inhalation:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact Cutané:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Données non disponibles.
<b>Ingestion:</b>	Données non disponibles.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)

##### Orale

Produit:

**Substance(s) spécifiée(s):**

Ethanol LD 50 (Le rat): 10,470 mg/kg

**Cutané****Produit:****Substance(s) spécifiée(s):**

Ethanol LD 50 (Lapin): 17,100 mg/kg

**Inhalation****Produit:****Substance(s) spécifiée(s):**Ethanol LC 50 (Le rat): 124.7 mg/l  
LC 50: > 5 mg/l**Toxicité à Dose Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, 2 yr): 50,000 ppm(m) Inhalation  
Résultat expérimental, étude clé  
Ethanol DSENO (Le rat(Mâle), Voie orale, 7 - 14 Weeks): 10 %(m) Voie orale  
Résultat expérimental, étude clé**Corrosion et/ou Irritation de la Peau****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- in vivo (Lapin): Légèrement irritant Résultat expérimental, étude  
complémentaire

Ethanol in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**



Ethanol

Lapin, 1 - 24 hrs: Non irritant

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro-

Sensibilisation de la peau., in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

Ethanol

Sensibilisation de la peau., in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

**Cancérogénicité****Produit:** Données non disponibles.**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

Aucun composant cancérogène identifié

**États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :**

Aucun composant cancérogène identifié

**Liste des cancérogènes de l'ACGIH:**  
Aucun composant cancérogène identifié**Mutagenécité de la Cellule Germinale****In vitro****Produit:** Données non disponibles.**In vivo****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la Reproduction****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Risque d'Aspiration****Produit:** Données non disponibles.

**Autres Effets:** Données non disponibles.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité:

#### Dangers aigus pour le milieu aquatique:

##### Poisson

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 450 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Ethanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 15.3 g/l Résultat expérimental, étude clé

##### Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- EC 50 (Daphnia magna, 24 h): 960 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Ethanol LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 5,012 mg/l Résultat expérimental, étude clé

#### Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

##### Poisson

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Ethanol NOAEL (Oryzias latipes): 7,900 mg/l Relevé de la substance support (analogue structural ou substitut), étude support

##### Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Ethanol LC 50 (Daphnia magna): 454 mg/l Résultat expérimental, étude clé  
NOAEL (Daphnia magna): 9.6 mg/l Résultat expérimental, étude clé

**Toxicité pour la flore aquatique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- 3 % (28 d) Déte t  dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

Ethanol 95 % D te t  dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

**Rapport DBO/DCO**

**Produit:** Données non disponibles.

**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Ethanol Cyprinus carpio, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 4.5 Sédiment aquatique Relevé de la substance support (analogue structural ou substitut), étude support

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

**Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement**

Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro- Données non disponibles.

Ethanol Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Données non disponibles.

**13. Données sur l'élimination**

**Instructions pour l'élimination:** Laver avant d'éliminer.  liminer auprès d'un organisme homologué.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

**14. Informations relatives au transport****TMD**

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d#Expédition UN:	Aerosols, non-flammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2.2
Label(s):	–
EmS No.:	
Packing Group:	–
Risques pour L'Environnement:	Non
Pollutant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.

**IMDG**

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d#Expédition UN:	Aerosols, non-flammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2
Label(s):	–
EmS No.:	
Packing Group:	–
Risques pour L'Environnement:	Non
Pollutant marin	Non

Précautions particulières pour l'utilisateur: Non réglementé.

**IATA**

N° ONU: UN 1950  
 Nom d'expédition: Aerosols, non-flammable  
 Classe(s) de Danger Relatives au Transport:  
 Class: 2.2  
 Label(s): –  
 Packing Group: –  
 Risques pour L'Environnement: Non  
 Polluant marin: Non  
 Précautions particulières pour l'utilisateur: Non réglementé.  
 Uniquement par avion cargo: Autorisé.

<b>15. Informations sur la réglementation</b>
---

**Règlements fédéraux du Canada****Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)**Identité Chimique

Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro-

**Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)**

Non réglementé.

**Inventaire national des rejets de polluants (INRP)**

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5 Ethanol

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI Non réglementé.

**Gaz à effet de serre****Identité Chimique**

Ethane, 1,1,1,2-  
tetrafluoro-

**Loi réglementant certaines drogues et autres substances**

CA CDSI	Non réglementé.
CA CDSII	Non réglementé.
CA CDSIII	Non réglementé.
CA CDSIV	Non réglementé.
CA CDSV	Non réglementé.
CA CDSVII	Non réglementé.
CA CDSVIII	Non réglementé.

**Règlements sur les précurseurs**

Non réglementé.

**Règlements internationaux****Protocole de Montréal**

Ethane, 1,1,1,2-  
tetrafluoro-

Groupe I Annexe F

**Convention de Stockholm**

Sans objet

**Convention de Rotterdam**

Sans objet

**Protocole de Kyoto**

**Inventaires:**

AICS:	En conformité avec les stocks
DSL:	En conformité avec les stocks
EU INV:	Pas en en accord avec l#inventaire.
ENCS (JP):	En conformité avec les stocks
IECSC:	Pas en en accord avec l#inventaire.
KECI (KR):	Pas en en accord avec l#inventaire.
NDSL:	Pas en en accord avec l#inventaire.
PICCS (PH):	En conformité avec les stocks
TSCA:	En conformité avec les stocks
NZIOC:	En conformité avec les stocks
ISHL (JP):	En conformité avec les stocks
PHARM (JP):	Pas en en accord avec l#inventaire.
INSQ:	En conformité avec les stocks
ONT INV:	Pas en en accord avec l#inventaire.
TCSI:	En conformité avec les stocks

**16. Autres informations**

<b>Date de Publication:</b>	10/04/2019
<b>Date de la Révision:</b>	Données non disponibles.
<b>Version n°:</b>	1.0
<b>Autres Informations:</b>	Données non disponibles.

**Avis de non-responsabilité:** Ces renseignements sont fournis sans garantie. Ces renseignements doivent être utilisés pour prendre une décision indépendante relativement aux méthodes à suivre pour protéger les travailleurs et l'environnement.