

Hygo H₂O

1 Chemical product and company identification / Identification du produit chimique et de l'entreprise

1.1. Product identifier

Product name: Hygo H₂O
Product form: Liquid
Product code: 52790

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Hygo H₂O
État du produit : Liquide
Code du produit : 52790

1.2. Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use: Dust Control Treatment.
Restriction on use: For intended use only.

1.2. Utilisations pertinentes identifiées du produit chimique et utilisations non recommandées

Usage du produit : Traitement de contrôle de poussière.
Utilisation déconseillée : Pour usage destiné seulement.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
25 Pickering Pl.
Ottawa, Ontario K1G 5P4
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.3. Détails du fournisseur de la fiche signalétique

Les Produits Dustbane Ltée
25 pl. Pickering
Ottawa, Ontario K1G 5P4
T : 1-800-387-8226 F : 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Emergency telephone number

CANUTEC: 1-613-996-6666 (Collect)

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

CANUTEC : 1-613-996-6666 (À frais virés)

2 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

2.1. Classification of the chemical product

General: The product is not classified according to the Globally Harmonized System (GHS).

2.1. Classification du produit chimique

Générale : Ce produit n'est pas classé selon le Système général harmonisé (SGH).

2.2. Label elements

Classification: Not classified.

Signal word: Not classified.

Hazard statements: Not classified.

Precautionary statements: P264: Wash exposed areas thoroughly after handling.
P501: Dispose of contents and container in accordance with local, regional and national regulations.

If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor/physician.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell.

2.2. Éléments de l'étiquette

Classification : Non classé.

Mention d'avertissement : Non classé.

Mentions de danger : Non classé.

Conseils de prudence : P264 : Se laver les zones exposées soigneusement après manipulation.
P501 : Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale.

En cas d'ingestion : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation ou cutanée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

En cas d'inhalation : transporter la victime à l'extérieur et garder la confortable pour respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists call a doctor/physician.

Other statement not otherwise classified: None

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. Si l'irritation oculaire persiste, appeler un centre antipoison ou un médecin.

Danger(s) non classé(s) ailleurs : Aucun

3 Composition/information on ingredients // Composition/information sur les ingrédients

3.2. Mixture

Dangerous components:

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS	Quantity / Quantité (%)

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

3.2. Mélange

Composants dangereux :

Il n'y a aucun autre ingrédient présent, dans la connaissance actuelle du fournisseur et dans les concentrations d'application, sont classés comme dangereux pour la santé, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

4 First aid / Premiers soins

4.1. Description of first aid measures

General: No specific acute effects or symptoms are known.
Inhalation: No acute effects expected. If person is feeling unwell, remove to fresh air.
Ingestion: If symptoms persist, consult a doctor.
Skin: Wash with soap and water and rinse thoroughly.
Eyes: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing.

4.1. Description des mesures de premiers soins

Générale : Aucun effet ou symptôme spécifique n'est connu.
Inhalation : Aucun effet aigu attendu. Si la personne se sent mal, sortir à l'air frais.
Ingestion : Si les symptômes persistent, consulter un médecin
Contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon et bien rincer.
Contact avec les yeux : Rincer les yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Retirer les lentilles de contact si elle est présente et facile à faire - continuer à rincer.

4.2. Most important symptoms and effect, both acute and delayed

No specific effects and symptoms known.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Aucun effet et symptôme spécifique connu.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed.

No further relevant information available.

4.3. Indications sur les éventuels soins médicaux et traitements particuliers nécessaires

Aucune d'autres informations importantes disponibles.

5 Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Extinguishing media

Use extinguishing media appropriate for the surrounding fire. Water spray, fog, mist, dry chemical, sand, etc.

5.1. Moyens d'extinctions

Utiliser n'importe quel moyen d'extinction adéquat pour le feu environnant. Eau pulvérisée, brouillard, brume, poudre chimique sèche, sable, etc.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: Unknown.

Exposure hazards : In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons, carbon monoxides and dioxides (COx) and nitrogen oxides (NOx).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Non connu.

Dangers dus à l'exposition : En cas d'incendie accidentel et de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après l'évaporation de l'eau : hydrocarbures, monoxyde de carbone et dioxyde (COx) et oxydes d'azote (NOx).

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting: Full protective clothing should be worn before a confined fire space is entered. Self-contained breathing apparatus should be worn.

Other information: This product is not flammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection lors de lutte contre l'incendie : Port de vêtements protecteurs appropriés si incendie dans espace confiné. Utiliser un équipement de respiration autonome.

Autre information : Ce produit est ininflammable.

6 Accidental release measures / Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear recommended protective equipment(s). Keep unprotected persons away. Protective gloves.

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

Porter l'équipement de protection recommandé. Éloignez les personnes non protégées. Gants de protection.

6.2. Environmental precautions

No special measures required.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Aucune mesure spéciale nécessaire.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up: No special measures recommended. Apply good housekeeping practices.

Other information: None.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Aucune mesure spéciale recommandée. Appliquer les bonnes pratiques d'entretien ménager.

Autres informations : Aucune.

6.4. Reference to other sections

Not applicable.

6.4. Référence aux autres sections

Non applicable.

7 Handling and storage / Manipulation et entreposage

7.1. Precautions for safe handling

No special precautions are necessary if used correctly.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aucune précaution particulière n'est nécessaire en cas d'utilisation correcte.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Keep in cool, dry conditions at no more than 30°C.

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire ; y compris toutes incompatibilités

Conserver le récipient dans des conditions fraîches et sèches à pas plus de 30 °C.

8 Exposure control and personal protection / Contrôle de l'exposition et protection personnelle

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS		OSHA PEL

8.1. Control parameters

No additional information available.

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune information additionnelle disponible.

8.2. Exposure control

Appropriate engineering controls: None required.

Hand protection: Avoid prolonged skin contact. Use chemical resistant gloves as needed.

Eye protection: None required.

Skin and body protection: Avoid prolonged skin contact.

Respiratory protection: None required under normal usage.

Environmental exposure control: Avoid release to the environment.

8.2. Contrôle d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Aucun requis.

Protection des mains : Éviter le contact prolongé avec la peau. Utiliser des gants résistant aux produits chimiques au besoin.

Protection oculaire : Aucun requis.

Protection de la peau et du corps : Éviter le contact prolongé avec la peau.

Protection respiratoire : Aucun requis pour une utilisation normale.

Contrôle de l'exposition environnementale : Éviter le rejet dans l'environnement.

9 Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Liquid.
Odour:	Mild.
Odour threshold:	Not determined.
Colour:	Colourless.
pH (at 25°C):	8.0 – 10.0
Melting point:	Not applicable
Boiling point:	~ 100°C
Flash point:	Not determined.
Evaporation rate:	Not determined.
Flammability (solid, gas):	Not applicable.
Explosive limit:	Not determined.
Explosive properties:	
• Lower limit:	Not determined.
• Upper limit:	Not determined.
Oxidizing properties:	Not determined.
Vapour pressure:	Not determined.
Vapour density:	Not determined.
Density (at 25°C):	1.118 – 1.128
Relative density:	Not determined.
Solubility in water:	Miscible.
Partition Coefficient:	Not determined.
Auto-ignition temperature:	Product is not self-igniting.
Decomposition temperature:	Not determined.
Viscosity:	Not determined.

9.2. Other information

No additional information available.

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect :	Liquide.
Odeur :	Doux.
Seuil olfactif :	Non déterminé.
Couleur :	Incolore.
pH (à 25 °C) :	8,0 – 10,0
Point de fusion :	Non applicable.
Point d'ébullition :	~ 100 °C
Point d'éclair :	Non déterminé.
Taux d'évaporation :	Non déterminé.
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non applicable.
Limite d'explosion :	Non déterminé.
Propriétés explosives :	
• Limite inférieure :	Non déterminé.
• Limite supérieure :	Non déterminé.
Propriétés oxydantes :	Non déterminé.
Pression de la vapeur :	Non déterminé.
Densité de la vapeur :	Non déterminé.
Densité (à 25 °C) :	1,118 – 1,128
Densité relative :	Non déterminé.
Solubilité dans l'eau :	Miscible.
Coefficient de partition :	Non déterminé.
Température d'auto-ignition :	Ce produit n'est pas auto-inflammable.
Température de décomposition :	Non déterminé.
Viscosité :	Non déterminé.

9.2. Autres informations

Aucune information additionnelle de disponible.

10 Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

Not determined.

10.1. Réactivité

Non déterminé.

10.2. Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue.

10.4. Conditions to avoid

Avoid extreme heat and naked flames.

10.4. Conditions à éviter

Éviter les températures extrêmes et les flammes nues.

10.5. Incompatible materials

Strong alkali and reducing agents.

10.5. Matières incompatibles

Alcaline forte et agents réducteurs.

10.6. Hazardous decomposition products

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons, carbon monoxides and dioxides (COx) and nitrogen oxides (NOx).

10.6. Produits de décomposition dangereux

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation : hydrocarbons, carbon monoxides and dioxides (COx) and nitrogen oxides (NOx).

11 Toxicological information / Information toxicologique

11.1. Information on toxicological effects

Information on the likely routes of exposure: Skin and eye contact.

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
Hygo H ₂ O (ATE)	LD50 (Oral) LD50 (Dermal)	>5,000 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit)

Acute toxicity:

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- If on skin: May cause irritation by prolonged contact with skin.
- If in eyes: Causes eye irritation.
- After ingestion: May cause irritation of the gastrointestinal tract, nausea, vomiting and headache.
- Sensitization: No sensitizing effects known.

Delayed and immediate effects, and chronic effects from short term and long term exposure:

- Prolonged or frequent contact can cause eczema and inflammation of the skins as a result of degreasing.
- Germ cell mutagenicity: Not classified.
- Carcinogenicity: Not classified.
- Reproductive toxicity: Not classified.
- Specific target organ toxicity:
 - Single exposure: Not classified.
 - Repeated exposure: Not classified.
- Aspiration hazard: Not classified.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables : Contact avec la peau et les yeux.

Toxicité aiguë :

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

- Si sur la peau : Peut provoquer une irritation par contact prolongé avec la peau.
- Si dans les yeux : Provoque une irritation des yeux.
- Après l'ingestion : Peut causer une irritation des voies gastro-intestinales, des nausées, des vomissements et maux de tête.
- Sensibilisation : Aucun effet sensibilisant connu.

Effets effets différés et immédiats et chroniques de court terme et de l'exposition à long terme:

- Un contact prolongé ou fréquent peut provoquer de l'eczéma et de l'inflammation la peau en raison de dégraissage.
- Mutagénéité des cellules germinales : Non classé.
- Cancérogénicité : Non classé.
- Toxicité pour la reproduction : Non classé.
- Toxicité pour certains organes cibles :
 - Exposition unique : Non classé.
 - Exposition répétée : Non classé.
- Danger par aspiration : Non classé.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity

Ecology:

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur

12.1. Toxicité

Écologie :

12.2. Persistence and degradability

Solution is readily biodegradable.

12.2. Persistance et dégradabilité

La solution est facilement biodégradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Not available.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

12.4. Mobility in soil

Not available.

12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible.

12.5. Other adverse effects

Not available.

12.5. Autres effets adverses

Non disponible.

13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

13.1. Waste treatment methods

Recommendation: Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted or neutralized.

13.1. Méthodes relatives au traitement des déchets

Recommandation : Ne pas disposer avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer les systèmes d'égout à moins qu'il soit significativement dilué ou neutralisé.

13.2. Waste from residues / unused products

Recommendation: Disposal must be made in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules.

Recommended cleansing agent: Water.

13.2. Élimination des emballages contaminés

Recommandation : L'élimination doit être faite en conformité avec toutes les réglementations fédérales, d'états, provinciales et locales. Contactez votre agence environnementale locale, régionale, provinciale ou fédérale pour les règlements spécifiques.

Agent de nettoyage recommandé : Eau.

14 Transport information / Information sur le transport

Product is not regulated as hazardous.

Ce produit n'est pas classifié comme dangereux.

	14.1. UN number / Numéro ONU	14.2. UN proper shipping name / Nom propre pour l'expédition de l'ONU	14.3. Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	14.4. Packing group / Groupe d'emballage	14.5. Environmental hazards / Dangers pour l'environnement
TDG	None / Aucun	Not regulated / Pas règlementé	None / Aucun	None / Aucun	None / Aucun
DOT					

14.6. Special precautions for user

None specified.

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Aucune identifiée.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not available.

14.7. Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et du code IBC

Non disponible.

15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

15.1. Regulations

None specified.

15.1. Réglementation

Aucune identifiée.

16 Other information / Autres renseignements

Last revision date: 01/03/2017
Preparation date: 01/03/2017

Dernière révision : 01/03/2017
Date de préparation : 01/03/2017

Abbreviations and acronyms:	ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists	Abréviations et acronymes :	ACGIH :	<i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i>
	CAS No.:	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)		N° CAS. :	<i>Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)</i>
	cPs:	Centipoise		CIRC :	Centre international de Recherche sur le Cancer
	D:	Days		cPo:	Centipoise
	DOT:	US Department of Transport		D :	Jours
	Hr:	Hours		DIVS :	Danger immédiat pour la vie ou la santé
	EC50:	Effective Concentration, 50 percent		DOT :	Département des transports É.-U.
	IC50:	Inhibitory Concentration, 50 percent		H :	Heures
	LD50:	Lethal Dose, 50 percent		EC50 :	Concentration efficace, 50 pourcent
	LC50:	Lethal Concentration, 50 percent		IC50 :	Concentration inhibitrice, 50 pourcent
	IARC:	International Agency for Research on Cancer		INCI :	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques
	IDLH:	Immediately Dangerous to Life or Health		LD50 :	Dose mortel, 50 pourcent
	INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients		LC50 :	Concentration mortel, 50 pourcent
	MSHA:	Mine Safety and Health Administration		MSHA :	<i>Mine Safety and Health Administration</i>
	NTP:	National Toxicology Program		NTP :	<i>National Toxicology Program</i>
	NOEC:	No Observed Effect Concentration		NOEC :	Aucun effet observé concentration
	NOEL:	No Observed Effect Level		NOEL :	Aucun effet observé niveau
	NOISH:	US National Institute for Occupational Safety and Health		NOISH :	<i>US National Institute for Occupational Safety and Health</i>
	OSHA:	Occupational Safety and Health Administration		OSHA :	<i>Occupational Safety and Health Administration</i>
	PEL:	Permissible Exposure Limit		PEL :	Limite d'exposition admissible
	PVC:	Polyvinyl chloride		PVC :	Chlorure de polyvinyle
	STEL:	Short-Term Exposure Limit		STEL :	Limite d'exposition à court terme
	TDG:	Transport Canada Transportation of Dangerous Goods		TDG :	Transport Canada Transport des marchandises dangereuses
	TWA:	Time Weighted Average		TWA :	Durée moyenne pondérée
	N/A:	Not Applicable		N/A :	Non applicable

Disclaimer / Statement of liability:

While the descriptions, data and information contained herein are presented in good faith and believed to be accurate, it is provided for your guidance only. Because many factors may affect processing or application / use, we recommend that you perform an assessment to determine the suitability of the product for your particular purpose prior to use. Nothing herein should be interpreted as a recommendation to infringe existing patents or violate any laws or regulations. No warranties of any kind, either expressed or implied, including fitness for a particular purpose are made regarding the product described. We assume NO responsibility for any injuries resulting from misuse or misapplication of this product or that might be sustained because of inhalation, ingestion, absorption or other contact with this product. In no case shall the descriptions, information, or data provided be considered a part of our terms and conditions of sale. Further, the descriptions, data and information furnished hereunder are given gratis. No obligation or liability for the description, data and information given are assumed. All such being given and accepted at your risk.

Avis de non-responsabilité / déclaration de responsabilité :

Bien que les descriptions, les données et les informations contenues dans ce document sont présentées de bonne foi et considérées comme exactes, il est fourni à titre indicatif seulement. Parce que de nombreux facteurs peuvent influencer sur le traitement ou l'application / utilisation, nous vous recommandons d'effectuer une évaluation afin de déterminer l'adéquation du produit pour votre usage particulier avant l'utilisation. Rien ici ne doit être interprété comme une recommandation de contrefaire des brevets existants ou d'enfreindre les lois ou règlements. Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris l'aptitude à un usage particulier n'est faite concernant le produit décrit. Nous déclinons toute responsabilité pour toute blessure résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise de ce produit ou pourrait être soutenue en raison de l'inhalation, l'ingestion, l'absorption ou tout autre contact avec ce produit. En aucun cas, les légendes, les informations ou les données fournies ne doivent être considérées comme une partie de nos conditions générales de vente. En outre, les descriptions, les données et les informations fournies ci-dessous sont données gratis. Aucune obligation ou responsabilité pour la description, les données et informations fournies sont supposées. Tout comme étant donné et accepté à vos risques.