

# Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Power Solv

## Section 1 – Identification

**Product identifier:** Power Solv

**Supplier:** IMPROVED CHEMICAL LTD., 110 KONRAD CRESC. UNIT 8, MARKHAM, ONTARIO L3R 9X2, TEL: 905-475-1727

**Recommended use:** Safe, powerful non-fuming hydrochloric acid replacement washroom cleaner..

**Emergency contact:** Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) or 613-996-6666 or \*666 on a cellular phone.

## Section 2 – Hazard Identification

**Classification:** *WHMIS Information: This product is a WHMIS Hazardous product.*  
This product falls into the following classifications:

- Skin Irritation: Category 2 - H315
- Eye Irritation: Category 2 - H319

**GHS Label Elements:**



Signal word: Warning

Hazard statement(s):

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statement(s):

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P280 Wear eye protection/face protection/protective gloves.

P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty water and soap.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P332 + P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

**Emergency overview:** Blue liquid, mint odour. May be irritating to skin and eyes.

**Carcinogenic status:** Not known to be carcinogenic. See TOXICOLOGICAL INFORMATION, section 11.

**Additional health hazards:** See TOXICOLOGICAL INFORMATION, section 11.

**Potential environmental effects:** See ECOLOGICAL INFORMATION, section 12.

## Section 3 – Composition/Information on ingredients

Ingredient	CAS	Concentration w/v%
Urea hydrochloride	506-89-8	15-30%
Polyethylene-polypropylene glycol	9003-11-6	1-5%

## Section 4 – First Aid Measures

**Inhalation:** If unwell after inhalation, remove person to fresh air and keep at rest in a comfortable breathing position. If feeling persists, seek medical attention.

**Skin contact:** Wash hands and skin thoroughly after contact. If irritation persists, seek medical attention.

**Eye contact:** Rinse eyes cautiously and thoroughly for several minutes. Remove contact lenses if possible. If irritation persists, seek medical attention.

**Ingestion:** If feeling unwell upon ingestion, seek medical attention.

## Section 5 – Fire Fighting Measures

**Flammability:** Non-flammable.

**Recommended means of extinction:** That for surrounding materials.

**Special procedures:** None known.

**Hazardous combustion products:** No data available.

**Oxidizing properties:** No data available.

## Section 6 – Accidental Release Measures

**Personal precautions:** All personnel dealing with accidental release should take necessary precautions as outlined in EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION, Section 8

**Spill response:** Stop and contain leak, and pick up with wet vacuum. (See DISPOSAL CONSIDERATIONS, Section 13).

# Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Power Solv

## Section 7 – Handling and Storage

**Safe handling procedures:** Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash hands thoroughly after handling.

**Safe storage procedures:** Store at room temperature. Keep from freezing.

## Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

**Engineering controls:** Good general ventilation should be used.

**Personal protective equipment (PPE):**

**Skin:** Gloves made of rubber or vinyl should be used. Prior to use, user should confirm impermeability. Discard contaminated gloves. Wash and dry hands after use.

**Eyes:** Safety goggles or face shield should be used. Ensure equipment is properly fitted for the user. Equipment should be tested and approved under government standards. Contact lenses should not be worn when working with this material.

**Respiratory:** Not normally required. If in poorly ventilated areas, self contained breathing apparatus should be used. Ensure equipment is properly fitted for the user. Equipment should be tested and approved under government standards.

**Other:** If contact deemed possible, impermeable footwear and clothing should be used.

## Section 9 – Physical and Chemical Properties

**Physical state:** Liquid.

**Appearance:** Blue.

**Odour:** Mint.

**Odour Threshold:** No data available.

**pH:** 1.0

**Freezing point:** No data available.

**Boiling point:** 100°C

**Flash point:** No data available.

**Flammability:** Not applicable.

**Flammability limits:** Not applicable.

**Vapour pressure:** No data available.

**Vapour density:** No data available.

**Specific gravity:** 1.03

**Solubility:** Complete

**Partition coefficient:** No data available.

**Auto ignition temperature:** No data available.

**Decomposition temperature:** No data available.

**Viscosity:** No data available.

**Evaporation rate:** 1.0

## Section 10 – Stability and Reactivity

**Chemical stability:** Stable. See STORAGE AND HANDLING, Section 7

**Hazardous reactions:** No data available.

**Conditions to avoid:** No data available.

**Incompatible materials:** No data available.

## Section 11 – Toxicological Properties

Ingredient	LD50 (Oral)	LD50 (Dermal)	LD50 (Inhalation)
Urea, monohydrochloride	1121 (rat)	No data	No data
Polyethylene-polypropylene glycol	9380 (rat)	20000 (rabbit)	n/a

**Effects of acute exposure:** May cause irritation and reddening of eyes and skin.

**Effects of chronic exposure:** Mild irritation or rash may occur upon long term exposure. May cause an allergic skin reaction.

**Irritant:** Irritating to skin and eyes.

**Sensitization to material:** No known evidence of sensitization.

**Carcinogenicity:** No known evidence of carcinogenicity.

**Germ cell mutagenicity:** No known evidence of mutagenicity.

**Reproductive effects:** No known reproductive effects.

**Target organ effects (single exposure):** No data available.

**Target organ effects (repeated exposure):** No data available.

**Aspiration hazard:** No data available.

**Signs and symptoms of exposure:**

**Skin/eyes:** May cause reddening and irritation upon repeated exposure.

**Inhalation:** May cause irritation of respiratory tract.

**Ingestion:** May cause irritation of lips, mouth and throat. May cause nausea, vomiting and abdominal pain.

**Toxicological data:** No whole formulation data available.

**Estimated ATE:** >4000 mg/kg (Oral).

**Synergistic materials:** No data available.

**Other important hazards:** No data available.

## Section 12 – Ecological Information

**Ecotoxicity:** No data available.

**Biodegradability:** No data available.

**Bioaccumulation:** No data available.

**Mobility in soil:** No data available.

**Other adverse effects:** No data available.

# Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Power Solv

---

---

## Section 13 – Disposal Considerations

---

---

**Handling for disposal:** According to precautions outlined in HANDLING AND STORAGE, Section 7 and EXPOSURE CONTROLS and PERSONAL PROTECTION, Section 8.

**Methods of disposal:** Follow all applicable federal, state/provincial and municipal regulations. For specific information, contact your federal, state/provincial or local environmental agency.

---

---

## Section 14 – Transport information

---

---

**UN Number:** 1760

**Shipping Name:** Corrosive Liquids N.O.S. (Urea Monohydrochloride)

**Packing Group:** III

**Hazard Class:** 8

**Additional precautions:** No special precautions required, normal care should apply.

---

---

## Section 15 – Regulatory Information

---

---

**WHMIS 2015:** Refer to HAZARDS IDENTIFICATION, Section 2

---

---

## Section 16 – Other information

---

---

LD: Lethal Dose, ATE: Acute Toxicity Estimate, WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

Date Prepared: September 30 2016

Contact IMPROVED CHEMICAL LTD., TEL: 905-475-1727 with questions or for support.

DISCLAIMER: The information contained herein is compiled from sources believed to be reliable. The manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. We accept no responsibility for the accuracy, sufficiency and reliability of this information and disclaims any liability incurred in connection with the use of this product or the data given above.

# Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Power Solv

## Section 1 – Identification

**Identificateur de produit:** Power Solv

**Fournisseur initial:** IMPROVED CHEMICAL LTD., 110 KONRAD CRES. UNIT 8, MARKHAM, ONTARIO L3R 9X2, TEL: 905-475-1727

**Usage recommandé:** Nettoyeur de toilette.

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence:** Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) ou 613-996-6666 ou \*666 sur un téléphone cellulaire.

## Section 2 – Identification des dangers

**Classification:** Information sur le SIMDUT: *Ce produit est un produit dangereux SIMDUT.*  
Ce produit est classé comme suit:

- Corrosion cutanée: Catégorie 2 - H315
- Lésions oculaires graves: Catégorie 2 - H319

**Éléments d'étiquetage SGH**



Mention d'avertissement: Attention

Mention de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence:

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

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

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Aperçu d'urgence:** Liquide turquoise. Provoque une irritation cutanée et provoque des lésions oculaires graves.

**Cancérogénicité:** Non connu pour être cancérigène. Voir DONNÉES TOXICOLOGIQUES, section 11.

**Autres dangers:** Voir DONNÉES TOXICOLOGIQUES, section 11.

**Les effets environnementaux potentiels:** Voir DONNÉES ÉCOLOGIQUES, section 12.

## Section 3 – Composition/Information sur les ingrédients

Nom	CAS	Concentration p/V%
Chlorhydrate d'urée	506-89-8	15-30%
Polyethylene-polypropylene glycol	9003-11-6	1-5%

## Section 4 – Premiers soins

**Inhalation:** En cas de malaise, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si le malaise persiste, consulter un médecin.

**Contact cutané:** Se laver les mains soigneusement après manipulation. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

**Contact oculaire:** 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, consulter un médecin.

**Ingestion:** En cas de malaise, consulter un médecin.

## Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

**Inflammabilité:** Ininflammable.

**Agents extincteurs appropriés:** Même que les matériaux environnants.

**Précautions spéciales:** Aucun.

**Produit de combustion dangereux:** Pas de données disponibles.

# Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Power Solv

## Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions individuelles:** Tout le personnel traitant de déversement accidentel devrait prendre les précautions nécessaires décrites dans CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE, Section 8.

**En cas de déversement:** Endiguer la zone. Ramasser avec un aspirateur humide. (Voie DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION, Section 13).

## Section 7 – Manutention et stockage

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention:** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**Condition de sûreté en matière de stockage:** Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Tenir au frais.

## Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Ventilation générale devrait être utilisé.

**Équipements de protection individuelle:**

**Gants:** Gants en caoutchouc ou de vinyle doivent être utilisés. Inspecter les gants avant de l'utiliser. Jeter les gants contaminés. Laver et sécher les mains après utilisation.

**Yeux:** Équipement de protection des yeux doit être utilisé. Assurer que l'équipement est testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur. Les lentilles de contact ne doivent pas être portés lorsque l'on travaille avec ce matériau.

**Respiratoire:** Normalement pas nécessaire. Dans les zones mal ventilées, utiliser un respirateur à particules intégral. Assurer que l'équipement est testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur.

**Autres:** En cas de risque de contact, vêtements imperméables doit être utilisé.

## Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

**L'état physique:** Liquide.

**Apparence:** Clair.

**Odeur:** Aucun.

**Seuil olfactif:** Pas de données disponibles.

**pH:** 1.0

**Point de congélation:** Pas de données disponibles.

**Point de fusion:** Pas de données disponibles.

**Point d'ébullition:** 100°C

**Point d'éclair:** Pas de données disponibles.

**Inflammabilité:** Non applicable.

**Limites d'inflammabilité:** Non applicable.

**Tension de vapeur:** Pas de données disponibles.

**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles.

**Densité relative:** 1.03

**Solubilité:** Complet.

**Coefficient de partage n-octanol/eau:** Pas de données disponibles.

**Température d'auto-inflammation:** Pas de données disponibles.

**Température de décomposition:** Pas de données disponibles.

**Viscosité:** Pas de données disponibles.

**Taux d'évaporation:** 1.0

## Section 10 – Stabilité et réactivité

**Stabilité chimique:** Stable. Voir MANUTENTION ET STOCKAGE, Section 7

**Réactions dangereuses:** Peut se décomposer en oxydes de chlore.

**Conditions à éviter:** Le chaleur ou le froid extrêmes.

**Matériaux incompatibles:** Alcalis forts, oxydants forts.

## Section 11 – Données toxicologiques

Ingrédient	DL50 (Oral)	DL50 (Dermique)	DL50 (Inhalation)
Chlorhydrate d'urée	1121 (rat)	Non disponible	Non disponible
Polyethylene-polypropylene glycol	9380 (rat)	20000 (lapin)	Non disponible

**Effet par exposition aiguë:** Peut provoquer une irritation et une rougeur des yeux et de la peau.

**Effet par exposition à long terme:** Irritation ou d'éruption peut se produire lors de l'exposition à long terme.

**Irritant:** Irritant pour la peau et les yeux.

**Sensibilisation:** Aucun preuve de sensibilisation.

**Cancérogénicité:** Aucune preuve de cancérogénicité.

**Mutagénicité des cellules germinales:** Aucun preuve de mutagénicité.

**Toxicité pour la reproduction:** Aucun preuve de toxicité pour la reproduction.

**Toxicité pour certain organes cibles (exposition unique):** Pas de données disponibles.

**Toxicité pour certain organes cibles (exposition répétées):** Pas de données disponibles.

**Toxicité par aspiration:** Pas de données disponibles.

**Signes et symptômes de l'exposition:**

**Oculaire/cutanée:** Peut provoquer une irritation et une rougeur des yeux et de la peau.

**Inhalation:** Peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Orale:** Peut causer une irritation des lèvres, de la bouche, et de la gorge. Peut causer des nausées, des vomissements et des douleurs abdominales.

**Données toxicologiques:** Aucune donnée de formulation entiers disponibles.

**ETA Estimée:** >4000 mg/kg (Oral)

## Section 12 – Données écologiques

**Écotoxicité:** Donnée non disponible.

**Persistence et dégradation:** Donnée non disponible.

# Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Power Solv

**Potentiel de bioaccumulation:** Donnée non disponible.

**Mobilité dans le sol:** Donnée non disponible.

**Autres effets nocifs:** Donnée non disponible.

---

## Section 13 – Données sur l'élimination

---

**Manipulation sécuritaire en vue de l'élimination:** Selon les précautions décrites dans MANUTENTION ET STOCKAGE, Section 7 et CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE, Section 8.

**Méthodes d'élimination:** Suivez tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux applicables. Pour des informations spécifiques, contactez votre agence de l'environnement municipaux, provincial ou fédéral.

---

## Section 14 – Informations relatives au transport

---

**Numéro UNO:** 1760

**Description des marchandises :** Corrosive Liquids N.O.S. (Monochlorhydrate d'Urée)

**Groupe d'emballage:** III

**Classe de danger:** 8

**Précautions spéciales:** Pas de précautions spéciales, le soin normal devrait appliquer.

---

## Section 15 – Informations sur la réglementation

---

**SIMDUT 2015:** Reportez-vous à IDENTIFICATION DES DANGERS, Section 2

---

## Section 16 – Autres informations

---

DL: Dose létale, ETA: Estimation de la toxicité aiguë, SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de préparation: Septembre 30 2016

Contactez IMPROVED CHEMICAL LTD., TEL: 905-475-1727 avec des questions ou pour le soutien.

AVERTISSEMENT: L'information contenue dans ce document est compilée à partir de sources jugées fiables. Les modalités et conditions d'utilisation et de manipulation peuvent impliquer d'autres considérations. Nous déclinons toute responsabilité pour l'exactitude, la suffisance et la fiabilité de ces informations et décline toute responsabilité engagée dans le cadre d l'utilisation de ce produit ou les données indiquées ci-dessus..