



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. Product and Company Identification

Product Name	Unger Pro Formula Window Cleaner
Synonym(s)	964000 – Gallon 0400 – Quart FR380 – Gallon FR110 – Quart
CAS #	Mixture
Product use	Glass cleaner
Manufacturer	Unger Industrial, LLC 425 Asylum Street Bridgeport, CT 06610 US Phone: (203) 336-3344 Fax: (203) 336-2644 Phone: Toll Free: (800) 833-6100 Emergency Phone: (203) 366-4884

2. Hazards Identification

Emergency overview	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
Potential short term health effects	
Routes of exposure	Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.
Eyes	May cause irritation.
Skin	May cause irritation.
Inhalation	Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation and central nervous system effects (headache, dizziness).
Ingestion	May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Target organs	Eyes, Skin.
Chronic effects	Prolonged or repeated exposure to dilutions can cause drying, defatting and dermatitis.
Signs and symptoms	Symptoms of overexposure may be headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.
OSHA Regulatory Status	This product is NOT known to be a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Potential environmental effects	This product has not been tested.

3. Composition / Information on Ingredients

Composition comments	This product is considered non hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
----------------------	--

4. First Aid Measures

First aid procedures	
Eye contact	Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.
Skin contact	Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.
Inhalation	If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.
Ingestion	Do not induce vomiting. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to reduce risk of aspiration. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing. Obtain medical attention.
Notes to physician	Symptoms may be delayed.
General advice	Keep away from sources of ignition. No smoking. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children.

5. Fire Fighting Measures

Flammable properties	Not flammable by WHMIS/OSHA criteria
Extinguishing media	
Suitable extinguishing media	Fog, Foam, Carbon dioxide, Dry chemical
Unsuitable extinguishing media	Not available
Protection of firefighters	
Specific hazards arising from the chemical	Not available
Protective equipment for firefighters	Firefighters should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus.
Hazardous combustion products	May include and are not limited to: Oxides of carbon, Oxides of nitrogen

#21245

Page 1 of 4

Issue date

30-Mar-2011

Explosion data

Sensitivity to mechanical impact	Not available
Sensitivity to static discharge	Not available

6. Accidental Release Measures

Personal precautions	Keep unnecessary personnel away. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Keep people away from and upwind of spill/leak.
Environmental precautions	Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters.
Methods for containment	Stop leak if you can do so without risk. Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.
Methods for cleaning up	Remove sources of ignition. Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labelled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice. Never return spills in original containers for re-use.

7. Handling and Storage

Handling	Use good industrial hygiene practices in handling this material. When using do not eat or drink. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.
Storage	Keep out of reach of children. Do not store at temperatures above 120°F (49°C). Store in a closed container away from incompatible materials.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Engineering controls	General ventilation normally adequate.
Personal protective equipment	
Eye / face protection	Wear safety glasses with side shields.
Hand protection	Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.
Skin and body protection	As required by employer code.
Respiratory protection	Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.
General hygiene considerations	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. When using do not eat or drink. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear.
Color	Clear Green
Form	Liquid
Odor	pleasant
Odor threshold	Not available
Physical state	Liquid
pH	9.5 - 10.5
Melting point	Not available
Freezing point	Not available
Boiling point	< 212 °F (< 100.00 °C)
Pour point	Not available
Evaporation rate	Not available
Flash point	> 205 °F (> 96.11 °C) Tag Closed Cup
Auto-ignition temperature	Not available
Flammability limits in air, lower, % by volume	Not available
Flammability limits in air, upper, % by volume	Not available
Vapor pressure	Not available
Vapor density	Not available
Specific gravity	1.004
Octanol/water coefficient	Not available
Solubility (H2O)	Complete
VOC (Weight %)	< 1 %
Viscosity	Water thin

#21245

Page 2 of 4

Issue date

30-Mar-2011

Percent volatile Not available

10. Stability and Reactivity

Reactivity	This product may react with strong acids.
Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization does not occur.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	Avoid high temperatures. Do not mix with other chemicals.
Incompatible materials	Acids. Oxidizers.
Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of carbon, Oxides of nitrogen.

11. Toxicological Information

Effects of acute exposure	
Eye	May cause irritation.
Skin	May cause irritation.
Inhalation	Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation and central nervous system effects (headache, dizziness).
Ingestion	May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Sensitization	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
Chronic effects	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
Carcinogenicity	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
Mutagenicity	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
Reproductive effects	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
Teratogenicity	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
Name of Toxicologically Synergistic Products	Not available

12. Ecological Information

Ecotoxicity	Not available
Persistence / degradability	Not available
Bioaccumulation / accumulation	Not available
Mobility in environmental media	Not available
Environmental effects	Not available
Aquatic toxicity	Not available
Partition coefficient	Not available
Chemical fate information	Not available
Other adverse effects	Not available

13. Disposal Considerations

Disposal instructions	Dispose in accordance with all applicable regulations.
Waste from residues / unused products	Not available
Contaminated packaging	Not available

14. Transport Information

U.S. Department of Transportation (DOT)	Not regulated as dangerous goods.
Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)	Not regulated as dangerous goods.

15. Regulatory Information

Canadian federal regulations	This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.
WHMIS status	Not Controlled
Occupational Safety and Health Administration (OSHA)	
29 CFR 1910.1200 hazardous chemical	No
US Federal regulations	This product is NOT known to be a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard

Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA (Superfund) reportable quantity

Formaldehyde. 100.0000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Hazard categories	Immediate Hazard - No Delayed Hazard - No Fire Hazard - No Pressure Hazard - No Reactivity Hazard - No
Section 302 extremely hazardous substance	No

Section 311 hazardous chemical

No

Clean Air Act (CAA)

Not available

Clean Water Act (CWA)

Not available

State regulations

This product does not contain a chemical known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Inventory name

Country(s) or region

Inventory name

On inventory (yes/no)*

Canada

Domestic Substances List (DSL)

Yes

Canada

Non-Domestic Substances List (NDSL)

No

United States & Puerto Rico

Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory

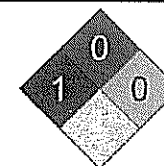
Yes

A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

16. Other Information

LEGEND HMIS/NFPA	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

Health	1
Flammability	0
Physical Hazard	0
Personal Protection	



Disclaimer

Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.

Issue date	30-Mar-2011
Effective date	31-Mar-2011
Expiry date	31-Mar-2014
Prepared by	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021
Other information	For an updated MSDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.



Quality Tools For Smaller Cleaning

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto	Unger Pro Formula Window Cleaner
Sinónimos:	964000 – Gallon 0400 – Quart FR380 – Gallon FR110 – Quart
# CAS	Mezcla
Uso del producto	Limpiador de vidrio
Fabricante	Unger Industrial, LLC 425 Asylum Street Bridgeport, CT 06610 US Teléfono: (203) 336-3344 No. Fax: (203) 336-2644 Phone: Toll Free: (800) 833-6100 Teléfono para emergencias: (203) 366-4884

2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Efectos potenciales a corto plazo para la salud	
Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Ojos	Puede causar una irritación.
Piel	Puede causar una irritación.
Inhalación	La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nervioso central (dolores de cabeza, mareos).
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Órganos establecidos	Ojos, Piel.
Efectos crónica	La exposición repetida o prolongada a diluciones puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
Señas y síntomas	Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
OSHA Regulatory Status	Este producto no se sabe para ser un "producto químico peligroso" según lo definido por OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Riesgo de efectos ambientales	Este producto no se ha probado.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Comentarios sobre la composición	This product is considered non hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
----------------------------------	--

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios	
Contacto con los ojos	Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Inhalación	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
Ingestión	No provoque vómitos. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
Notas para el médico	Los síntomas pueden retrasarse.
Consejo general	Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Una nube de agua. Espuma. Dióxido de carbono. Polvo químico.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	No disponible

Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejados a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas
Métodos de contención	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de limpieza	Retirar las fuentes de ignición. Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar a temperaturas por arriba de 120°F (49°C). Almacén en un contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles

8. Controles de exposición y protección personal

Controles de Ingeniería	La ventilación general es normalmente suficiente.
Protección personal	
Protección para ojos y rostro	Usar gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de las manos	Gautes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
Protección de la piel y del cuerpo	Como sea requerido por las normas del empleador.
Protección respiratoria	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
Consideraciones sobre higiene general	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Color	Claro Verde
Estado físico	Líquido.
Olor	agradable
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Líquido
pH	9.5 - 10.5
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	< 100.00 °C (< 212 °F)
Punto de fluidez	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Punto de inflamabilidad	> 98.11 °C (> 205 °F) CCT
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible

Peso específico	1.004
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Completa
COV (Peso %)	< 1 %
Viscosidad	Como agua
Porcentual volátil	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede hacer reacción con ácidos fuertes.
Possibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Evite las temperaturas elevadas. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Ácidos. Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

Efectos debidos a una exposición aguda	
Ojos	Puede causar una irritación.
Piel	Puede causar una irritación.
Inhalación	La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nervioso central (dolores de cabeza, mareos).
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Sensibilización	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Efectos crónica	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Carcinogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Efectos sobre la reproducción	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Teratogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	No disponible

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Bioacumulación / acumulación	No disponible
Movilidad en el medio ambiente	No disponible
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible
Toxicidad acuática	No disponible
Coefficiente de reparto	No disponible
Información de destino químico	No disponible
Otros efectos colaterales	No disponible

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible
Envases contaminados	No disponible

14. Información relativa al transporte

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)	
No está clasificado como producto peligroso.	
Transporte de material peligroso (TDG - Canada)	
No está clasificado como producto peligroso.	

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.
--	---

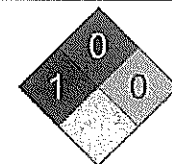
Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en Inglés, WHMIS)	No controlado	
Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en Inglés, OSHA)		
29 CFR 1910.1200 hazardous chemical	No	
Reglamentaciones federales de los E.E.U.U.	Este producto no se sabe para ser un "producto químico peligroso" según lo definido por OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.	
Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en Inglés, CERCLA) Cantidad Declarable		
Formaldehído: 100.0000		
Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en Inglés, SARA)		
Categorías de peligro	Peligro inmediato. - No Peligro Retrasado - No Peligro de Incendio - No Peligro de Presión. - No Peligro de Reactividad - No	
Sección 302 - Sustancia Extremadamente Peligrosa	No	
Sección 311 - Químico Peligroso	No	
Clean Air Act (CAA)	No disponible	
Clean Water Act (CWA)	No disponible	
Reglamentos estatales	Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.	
Nombre de inventario		
País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (si/no)*
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en Inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Si
Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes		

16. Otra información

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Cláusula de limitación de responsabilidad

Salud	/ 1
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	B



La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión	30-Mar-2011
Fecha de vigencia	31-Mar-2011
Fecha de vencimiento	31-Mar-2014
Preparado cerca	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021
Otra información	Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.



FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise	
Identificateur de la matière	Unger Pro Formula Window Cleaner
Synonyme(s)	964000 – Gallon 0400 – Quart FR380 – Gallon FR110 – Quart
# CAS	Mélange
Usage du produit	Nettoyant à vitres
Fabricant	Unger Industrial, LLC 425 Asylum Street Bridgeport, CT 06610 US Téléphone: (203) 336-3344 No de télécopieur: (203) 336-2644 Phone: Toll Free: (800) 833-6100 Nombre de téléphone d'urgence: (203) 366-4884

2. Identification des risques	
Description générale des risques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation.
Inhalation	L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements
Organes cibles	Yeux. Peau.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la déshydratation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.
OSHA Regulatory Status	Ce produit n'est pas qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Effets potentiels sur l'environnement	Ce produit n'a pas été examiné.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients	
Remarques sur la composition	Ce produit n'est pas considéré comme dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

4. Premiers soins	
Mesures de premiers soins	
Contact avec les yeux	Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Contact avec la peau	Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.
Conseils généraux	Conservé à l'écart de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu	
Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Brouillard, Mousse, Dioxyde de carbone. Poudre chimique.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible

Protection pour les pompiers	Pas disponible
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone, Oxydes d'azote.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement	
Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits.
Méthodes de nettoyage	Retirer les sources d'ignition. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et entreposage	
Manipulation	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas entreposer à températures dépassant 120°F (49°C). Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle	
Mesures d'ingénierie	Ventilation générale adéquate.
Protection individuelle	
Protection pour les yeux et le visage	Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.
Protection des mains	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
Protection de la peau et du corps	Conformément aux directives de votre employeur.
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
Considérations sur l'hygiène Générale	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques	
Aspect	Transparent
Couleur	Transparente Verte
Forme	Liquide.
Odeur	plaisante
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	9.5 - 10.5
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	< 100.00 °C (< 212 °F)
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	> 96.11 °C (> 205 °F) TVC
Température d'auto-inflammation	Pas disponible

Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	1.004
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H ₂ O)	Complète
COV (Poids %)	< 1 %
Viscosité	Comme l'eau
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ce produit peut entrer en réaction avec des acides forts.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Eviter les températures élevées. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Acides, Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone Oxydes d'azote.

11. Propriétés toxicologiques

Effets d'une exposition aiguë	
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation.
Inhalation	L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Sensibilisation	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Térogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Nom des produits	Pas disponible
toxicologiquement synergiques	

12. Données écologiques

Écotoxicité	Pas disponible
Persistance et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Instructions relatives à l'élimination des résidus	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

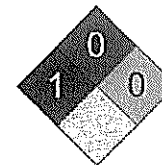
Règlements fédéraux canadiens	Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.
Situation SIMDUT	Non contrôlé
Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail	
Dangereux selon 29 CFR 1910.1200	Non
Règlements fédéraux des États-Unis	Ce produit n'est pas qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantités à déclarer	
Formaldéhyde: 100.0000	
Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)	
Catégories de danger	Risque immédiat - Non Risque différé - Non Risque d'incendie - Non Danger lié à la Pression - Non Danger de réactivité - Non
Section 302 substance extrêmement dangereuse	Non
Section 311 produit chimique dangereux	Non
Clean Air Act (CAA)	Pas disponible
Clean Water Act (CWA)	Pas disponible
Régulations des états	Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.
Nom du stock	
Pays ou région	Nom du stock
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)
Canada	Liste intérieure des substances (LES)
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)
La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.	

16. Renseignements divers

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Moderé	2
Faible	1
Minimal	0

Clause d'exonération de responsabilité

Santé	/ 1
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	B



L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir l'information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication	30-Mars-2011
Date en vigueur	31-Mars-2011
Date d'expiration	31-Mars-2014
Préparé par	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021
Autres Informations	Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.