

MATERIAL SAFETY DATA SHEET/FICHE SIGNALÉTIQUE

1. PRODUCT INFORMATION/RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Product Name: VINEGAR-Table Strength (4%-9.9% Dilute Acetic Acid), All Varieties
Nom Du Produit: VINAIGRE-De Table (4%-9.9% Acide Acétique Dilué), Toutes Les Variétés

Supplier/Fournisseur: REINHART FOODS LIMITED/ALIMENTS REINHART LIMITÉE
7449 Hwy 26 2050 Boul Industriel
Stayner, ON Chambly, QC
Canada Canada
L0M 1S0 J3L 4V2

Emergency Phone Number/Numéro De Téléphone D'Urgence: (705) 428-2422

Product Use/Usage Du Produit: Food Ingredient/Ingrédient Alimentaire

Product Description/Description Du Produit: Product made by the acetous fermentation of alcohol./Produit fabriqué par fermentation acétique d'alcool.

Molecular Formula/Structure Chimique: CH₃COOH

2. MSDS PREPARATION INFORMATION/PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

Preparation Date/Date De La Préparation: February 17, 2012
Supersedes/Remplace Celle Du: February 26, 2009
Prepared By/Préparée Par: Technical Department/Service Technique

3. HAZARDOUS INGREDIENTS/INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingredient: Acetic Acid/Acide Acétique
% Range: 4%-9.9%
CAS #: 64-19-7
PIN/NIP #: NA/PA
LD50/DL50: NAv/ND
LC50/CL50: NAv/ND

4. PHYSICAL DATA/PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Physical State/État Physique:	Liquid/Liquide
Appearance & Odour/Apparence & Odeur:	Appropriate colour and odour for the type of vinegar./Couleur et odeur appropriées pour le type de vinaigre.
Specific Gravity/Densité:	1.007-1.019 (reference/référence H ₂ O=1.000)
Vapour Pressure/Tension De Vapeur:	16.9 mmHg @ 68°F at 10% acetic acid/acide acétique (calculated)
Vapour Density/Densité:	2.1 (reference/référence air=1.0)
Boiling Point/Point D'Ébullition:	214°F @ 760 mm Hg at 10% acetic acid/acide acétique (calculated)
Freezing Point/Point De Congélation:	26°F at 10% acetic acid/acide acétique (calculated)
pH:	3.0 ± 0.5 (5% acetic acid/acide acétique)
Solubility In Water/Solubilité Dans L'Eau:	Complete/Entière
Coefficient Of Water/Oil Distribution/Coefficient De Répartition Eau/Huile:	NA/PA
% Volatiles/%Volatiles	100%

5. FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA/DONNÉES SUR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Is This WHMIS Class B/Ce Produit Fait-Il Partie De La Catégorie "B" Du SIMDUT?:	No/Non
Flash Point/Point Éclair:	NA/PA*
Lower Explosion Limit/Limite Inférieure D'Explosion:	NA/PA
Upper Explosion Limit/Limite Supérieure D'Explosion:	NA/PA
Exinction Media/Moyens D'Extinction:	Will not Burn/Ne Brûlera pas

Note:

*No flash when 10% vinegar sample tested in tag closed cup tester. /Aucun éclat quand 10% échantillon de vinaigre a essayé dans l'étiquette testeur de tasse fermé.

6. TOXICOLOGICAL PROPERTIES/PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Route Of Entry/Voies D'Intoxication:	Eye contact and inhalation./Contact avec les yeux et inhalation.
Effects Of Acute Exposure/Effets Dus À L'Exposition Intense:	1) Eye contact will cause eye irritation./Provoquera des irritations aux yeux. 2) Prolonged inhalation of vapours may cause irritation to respiratory tract./L'inhalation prolongée des vapeurs peut provoquer des irritations aux voies respiratoires.
Effects Of Chronic Exposure/Effets De L'Exposition Chronique Au Produit:	NA/PA
Exposure Limits/Limites D'Exposition:	PEL: 10 ppm acetic acid (25 mg/m ³) TLV: 10 ppm acetic acid (25 mg/m ³) For 8 hours/pour 8 heures
Short Term Exposure Limit/Limite D'Exposition Court Terme:	STEL: 15 ppm acetic acid (37 mg/m ³) for 15 minutes/pour 15 minutes

Immediately Dangerous to Life or Health Level/

IDHL: 50 ppm acetic acid (125 mg/m³)
For greater than 30 minutes/Pour plus grand que 30 minutes

Note:

Values refer to the acetic acid content.

7. FIRST AID MEASURES/PREMIERS SOINS

Eye Contact/Contact Avec Les Yeux:

Flush immediately and thoroughly with water./Rincer à l'eau immédiatement et à fond.

Ingestion:

If swallowed in large volumes, water should be consumed to dilute. Do not induce vomiting. Do not give emetics or baking soda./Si le produit a été avalé en grandes quantités, il est recommandé de boire de l'eau pour le diluer. Ne pas provoquer de vomissements. Ne pas administrer d'émétiques ou de bicarbonate de soude.

Inhalation:

If exposed to excessive levels of vapours, remove to fresh air./Si exposé à des vapeurs excessives, sortir à l'air frais.

8. ECOLOGICAL INFORMATION

Biodegrades readily under aerobic and anaerobic conditions. No tendency to bioaccumulate./ Biodégradable rapidement et facilement sous des conditions aérobie ou anaérobie. Aucune tendance à la bioaccumulation

9. PREVENTIVE MEASURES/MESURES PRÉVENTIVES

**Engineering Controls/Contrôles Mécaniques:
Handling Procedures/Procédures De Manutention:**

General ventilation./Une ventilation générale.
Where contact with this material is likely, eye protection is recommended./Où contact probable, avec ce produit, it est conseillé d'utiliser une protection pour les yeux.

Leak And Spill Procedure/Déversements Et Fuites:

If vinegar is spilled, water may be used to dilute. Dispose of waste material in accordance with local, provincial/state and federal requirements./En cas de déversement, le produit peut être dilué avec de l'eau. Disposez selon les exigences fédérales, provinciales, municipales ou celles du Département d'État.

10. REACTIVITY DATA/DONNÉES DE RÉACTIVITÉ

**Chemical Stability/Stabilité Chimique:
Incompatible Materials/Matériaux Incompatibles:**

Yes/Oui
Strong oxidizing agents, strong bases./Oxydants forts, alcalins

**Hazardous Decomposition Products/Produits
Dangereux De Décomposition:
Polymerization/Polimérisation:**

forts.
None/Aucun
NA/PA

11. SPECIAL SHIPPING INFORMATION/INFORMATION SPÉCIALE SUR LE TRANSPORT

Dangerous Good/Matériaux Dangereux:	No/Non
Technical Shipping Name/Nom Technique:	Acetic Acid (dilute)/Acide Acétique (dilué)
TDGA Class:	NA/PA
PIN/NIP Number:	NA/PA
Packing Group/Groupe D'Emballage:	NA/PA

This information herein is given in good faith, but no warranty, expressed or implied, is made. The preparer assumes no legal responsibility for use or reliance on these data.

Les renseignements figurants ici ont été donnés de bonne foi, mais toutefois sans aucune garantie, ni expresse, ni implicite. La personne qui a préparé ces données n'assume aucune responsabilité légale vis-à-vis leur utilisation ou leur fiabilité.

NA = Not Applicable
NAv = Not Available
PA = Pas Applicable
ND = Non Disponible