







LES CHIMIQUES B.O.D. INC.
B.O.D. CHEMICALS INC.

FICHE SIGNALÉTIQUE MATERIAL SAFETY DATA SHEET

| SECTION 1 – RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT / PRODUCT INFORMATION | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--------------------------------|---|-----------------------|
| NOM / NAME : | | ACIDE CITRIQUE / CITRIC ACID - CDL | | | | | |
| UTILISATION / USE : | | Acide citrique pour membranes / Citric acid for membranes | | | | | |
| TÉLÉPHONE D'URGENCE / EMERGENCY PHONE : | | CENTRE ANTI-POISON (Québec) / ANTI-POISON CENTER (Quebec) : 1 (800) 463-5060 | CANUTEC Transport Canada (déversement) / CANUTEC Transport Canada (spill) : (613) 996-6666 | | | | |
| FABRICANT / MANUFACTURER : | | LES CHIMIQUES B.O.D. INC. / B.O.D. CHEMICALS INC 3300, rue Star Saint-Hubert, (Qc), J3Y 3W6 Tél. / Phone : (450) 443-5556 | SIMDUT / WHMIS : E | TMD / TDG : Non réglementé / Not regulated | | | |
| SECTION 2 – INGRÉDIENTS DANGEREUX / HAZARDOUS INGREDIENTS | | | | | | | |
| INGRÉDIENTS DANGEREUX / HAZARDOUS INGREDIENTS | % (P/W) | CAS | DL 50 / LD 50 | CL 50 / LC 50 | | | |
| Citric acid | 100 | 00077-92-9 | 3000 mg/kg (oral, rat) | Non disponible / Not available | | | |
| SECTION 3 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL DATA | | | | | | | |
| ÉTAT PHYSIQUE / PHYSICAL STATE : | Poudre / Powder | APPARENCE ET ODEUR / APPEARANCE AND ODOR : | Blanc, inodore / White, odorless | DENSITÉ (kg/L) / DENSITY (kg/L) : | 0.9 - 1.1 | pH : | 2 (sol 1%) |
| POINT D'ÉBULLITION (°C) / BOILING POINT (°C) : | 175 | POINT DE FUSION (°C) / FREEZING POINT (°C) : | 153 | % VOLATILITÉ (P/P) / % VOLATILE (W/W) : | N.d. / N.av. | SOLUBILITÉ DANS L'EAU / WATER SOLUBILITY : | 60g/100 mL @ 20 °C |
| SECTION 4 – RÉACTIVITÉ / REACTIVITY | | | | | | | |
| STABLE : | Oui / Yes | CONDITIONS À ÉVITER / CONDITIONS TO AVOID : | Chaleur, sources d'inflammation, flammes et produits incompatibles / Heat, ignition sources, flames and incompatibles products | | | | |
| INCOMPATIBILITÉ / INCOMPATIBILITY : | Agents chlorés (eau de Javel), bases fortes, métaux alcalins, nitrates métalliques, oxydes de soufre et tartrate de potassium / Chlorinated agents (bleach), strong bases, alkalis metals, metallic nitrates, oxides of sulfur and potassium tartrate | | | | | | |
| PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX / HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS : | Les dioxydes et monoxyde de carbone peuvent se former lors du chauffage / Carbon dioxide and carbon monoxide may form when heated | | | | | | |
| SECTION 5 – RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION / FIRE AND EXPLOSION HAZARDS | | | | | | | |
| INFLAMMABLE / FLAMMABLE : | Non / No | CONDITIONS / CONDITIONS : | Aucune / None | | | | |
| MOYENS D'EXTINCTION / EXTINGUISHING MEDIA : | Eau, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse d'alcool. / Water, carbon dioxide, chemical powder, alcohol foam. | | | | | | |
| PROCÉDURES PARTICULIÈRES POUR COMBATTRE L'INCENDIE / SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES : Porter des vêtements protecteurs complets approuvés NIOSH et un appareil respiratoire autonome avec masque, fonctionnant à pression positive. / Wear full protective clothing and NIOSH approved self contained breathing apparatus with à full face piece operated in the positive pressure. | | | | | | | |
| POINT D'ÉCLAIR (°C) / FLASH POINT (°C) : | Sans objet / Not applicable | TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION (°C) / AUTOIGNITION TEMPERATURE (°C) : | 1010 | % (V/V) D'INFLAMMABILITÉ / % (V/V) FLAMMABILITY : | Sans objet / Not applicable | | |
| PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX / HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS : | Non disponible / Not available | | | | | | |

| SECTION 6 – MESURES PRÉVENTIVES / PREVENTIVE MEASURES | | | |
|---|---|---|--|
| ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE / PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT | | | |
| GANTS / GLOVES : Gants imperméables / Impermeable gloves  | YEUX / EYES : Lunettes protectrices recommandées / Safety goggles recommended  | RESPIROIRE / RESPIRATORY : Masque à cartouches au besoin / Respirator if needed  | AUTRES / OTHER : Vêtements protecteurs / Protective clothing  |
| VENTILATION : Normale / Normal | | | |
| MESURES EN CAS DE FUITE OU DÉVERSEMENT / LEAK OR SPILL PROCEDURE : | | Porter des gants, des lunettes protectrices et un masque à cartouches si nécessaire. Maîtriser le déversement pour éviter l'écoulement dans les égouts. Recouvrir avec une matière absorbante inerte et récupérer dans des contenants appropriés. Rincer l'endroit à l'eau. / Wear gloves, safety goggles and respirator if necessary. Control spill to prevent discharge in sewers. Cover with inert absorbent material and collect in appropriate containers. Rinse area with water. | |
| ÉLIMINATION DES RÉSIDUS / WASTE DISPOSAL : | | Consulter les autorités locales. / Consult local authorities. | |
| MÉTHODE ET ÉQUIPEMENT POUR LA MANIPULATION / HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT : | | Éviter le contact du produit avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les poussières. / Avoid contact of the product with eyes and skin. Do not breathe dust. | |
| EXIGENCES D'ENTREPOSAGE ET D'EXPÉDITION / STORAGE AND SHIPPING REQUIREMENTS : | | Garder les contenants fermés, dans un endroit frais et bien ventilé, loin des matières incompatibles. / Keep containers closed, in fresh and well ventilated area, away from incompatible materials. | |
| SECTION 7 – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES / TOXICOLOGICAL PROPERTIES | | | |
| EFFETS D'EXPOSITION AIGUE / EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE | | | |
| PEAU / SKIN : Peut causer une irritation. / May cause an irritation. | YEUX / EYES : Peut causer une irritation. / May cause an irritation. | | |
| INHALATION : Peut causer une irritation. / May cause an irritation. | INGESTION : Peut causer une irritation. / May cause an irritation. | | |
| CANCÉROGÉNÉCITÉ, MUTAGÉNÉCITÉ, TÉRATOGENÉCITÉ ET AUTRES EFFETS / CARCINOGENICITY, MUTAGENICITY, TERATOGENICITY AND OTHER EFFECTS : | | Non disponible / Not available | |
| SECTION 8 – PREMIERS SOINS / FIRST AID MEASURES | | | |
| PEAU : Rincer abondamment à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste. | SKIN : Rinse thoroughly with water. Consult a physician if irritation persists. | | |
| YEUX : Rincer avec beaucoup d'eau pendant 15 à 30 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Appeler un médecin immédiatement. | EYES : Rinse with plenty of water for 15 to 30 minutes, keeping eyelids open. Call a physician immediately. | | |
| INGESTION : Ne pas faire vomir. Boire 3 à 4 verres d'eau ou de lait. Ne rien donner par la bouche si la victime est inconsciente. Appeler un médecin immédiatement. | INGESTION : Do not induce vomiting. Drink 3 to 4 glasses of water or milk. Do not give anything by mouth if victim is unconscious. Call a physician immediately. | | |
| INHALATION : Respirer de l'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent. | INHALATION : Breathe fresh air. Consult a physician if discomforts persist. | | |
| SECTION 9 – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION / PREPARATION DATA | | | |
| NOM DU PRODUIT / PRODUCT NAME : ACIDE CITRIQUE / CITRIC ACID - CDL | | | |
| PRÉPARÉ PAR / PREPARED BY : LES CHIMIQUES B.O.D. INC / B.O.D. CHEMICALS INC | TÉLÉPHONE / PHONE : (450) 443-5556 | DATE : 18 mars 2015 / March 18, 2015 | |
| NOTE | | | |
| LES CHIMIQUES B.O.D. INC. n'assument aucune responsabilité pour des dommages ou des blessures corporelles pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur reconnaît les risques reliés à l'usage de ce produit et se doit de consulter et de respecter les directives et les mises en garde de ce produit. / B.O.D. CHEMICALS INC. assume no responsibility for damages or physical injuries resulting in the use of this product. The user recognizes the risk in the use of this product and must consult and respect directions and dangers of this product. | | | |