



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 : **BIO-ACID**

UTILISATION / USE : Nettoyant acide – agent détartrant pour lave-vaisselle /
Acid cleaner – Descaling agent for dishwasher

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, D1A


TMD / TDG : ACIDE CHLORHYDRIQUE EN SOLUTION
Classe 8, UN1789, GE II /
HYDROCHLORIC ACID SOLUTION
Class 8, UN1789, PG II

SECTION 2 – INGRÉDIENTS DANGEREUX / HAZARDOUS INGREDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX / HAZARDOUS INGREDIENTS	% (P/W)	CAS	DL 50 / LD 50	CL 50 / LC 50
Hydrochloric acid	15-25	007647-01-0	900 mg/kg (oral, rat)	1562 ppm/4h (inhalation, rat)

SECTION 3 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL DATA




ÉTAT PHYSIQUE / PHYSICAL STATE : Liquide / Liquid	APPARENCE ET ODEUR / APPEARANCE AND ODOR : Incolore à jaune limpide, forte odeur / Colorless to limpid yellow, strong odour	DENSITÉ (kg/L) / DENSITY (kg/L) : 1.09 - 1.11	pH : < 1
POINT D'ÉBULLITION (°C) / BOILING POINT (°C) : <100	POINT DE FUSION (°C) / FREEZING POINT (°C) : <0	% VOLATILITÉ (P/P) / % VOLATILE (W/W) : 95 - 100	SOLUBILITÉ DANS L'EAU / WATER SOLUBILITY : Complète / Complete

SECTION 4 – RÉACTIVITÉ / REACTIVITY

STABLE : Oui / Yes	CONDITIONS À ÉVITER / CONDITIONS TO AVOID : Contact avec les matières incompatibles / Contact with incompatible materials
INCOMPATIBILITÉ / INCOMPATIBILITY : Matières chlorées, alcalis, agents réducteurs, métaux mous (Al, Zn, Sn), ammoniacque / Chlorinated materials, alkalis, reducing agents, soft metals (Al, Zn, Sn), ammonia	
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX / HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS : Non disponible / Not available	

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 pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse. / Water spray, carbon dioxide, chemical powder, foam.			
PROCÉDURES PARTICULIÈRES POUR COMBATTRE L'INCENDIE / SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES : Porter des vêtements protecteurs et un appareil respiratoire autonome. / Wear protective clothing and self contained breathing apparatus.			
POINT D'ÉCLAIR (°C) / FLASH POINT (°C) : Sans objet / Not applicable	TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION (°C) / AUTOIGNITION TEMPERATURE (°C) : Sans objet / Not applicable	% (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 	RESPIRATOIRE / 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 vêtements protecteurs 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 protective clothing 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 vapeurs. / Avoid contact of the product with eyes and skin. Do not breathe fumes.	
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 : Corrosif. Peut causer une grave irritation. / Corrosive. May cause a severe irritation.		YEUX / EYES : Corrosif. Peut causer une grave irritation. / Corrosive. May cause a severe irritation.	
INHALATION : Vapeurs irritantes. Peut causer une irritation. / Irritating fumes. May cause an irritation.		INGESTION : Corrosif. Peut causer une grave irritation. / Corrosive. May cause a severe 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 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Appeler un médecin immédiatement.		EYES : Rinse with plenty of water for 15 minutes, keeping eyelids open. Call a physician immediately.	
INGESTION : Ne pas faire vomir. Boire 2 à 3 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 2 to 3 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 : BIO-ACID			
PRÉPARÉ PAR / PREPARED BY : LES CHIMIQUES B.O.D. INC / B.O.D. CHEMICALS INC		TÉLÉPHONE / PHONE : (450) 443-5556	
DATE : 6 juin 2017 / June 6, 2017			
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.			