



## SECTION 1 – IDENTIFICATION

**NOM:** AR-2000 PLUS #2

**UTILISATION:** Additif de rinçage pour lave-vaisselle

**FABRICANT:** LES CHIMIQUES B.O.D. INC.  
3300, rue Star, Saint-Hubert, Qc, Canada, J3Y 3W6  
Tél. : (450) 443-5556 / Téléc. : (450) 443-6230 / Courriel : info@chimiquesbod.com

**TÉLÉPHONE D'URGENCE:** 1 (877) 565-8540

## SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

### CLASSIFICATION SELON LE RPD

**DANGERS PHYSIQUES:** Liquide inflammable, catégorie 3

**DANGERS POUR LA SANTÉ:** Lésions oculaires graves / Irritation oculaire, catégorie 2A

**DANGERS ENVIRONNEMENTAUX:** Non disponible

### ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE DU RPD

**PICTOGRAMME:**



**MENTION D'AVERTISSEMENT:** ATTENTION

**MENTION DE DANGER:** Liquide et vapeurs inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

### CONSEILS DE PRUDENCE

**PRÉVENTION:** Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre et liaison equipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage, antidéflagrant. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Se laver soigneusement la peau après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.

**INTERVENTION:** **En cas d'incendie:** Utiliser eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse pour l'extinction. **En cas de contact avec la peau (ou les cheveux):** Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. **En cas de contact avec les yeux:** Rincer immédiatement avec précaution à l'eau pendant 10 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer, en gardant les paupières ouvertes. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

**STOCKAGE / ÉLIMINATION:** Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Éliminer le contenu/contenant conformément à la réglementation locale (voir section 13).

## SECTION 3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENT	CAS	% (P/P)
Acide citrique	000077-92-9	10 - 30
Alcool isopropylique	000067-63-0	10 - 30

---

## SECTION 4 – PREMIERS SOINS

<b>PEAU:</b>	Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
<b>YEUX:</b>	Rincer prudemment avec de l'eau pendant 10-15 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.
<b>INGESTION:</b>	Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Boire 3 à 4 verres d'eau. Ne rien donner par la bouche si la victime est inconsciente. Consulter un médecin.
<b>INHALATION:</b>	Respirer de l'air frais. Donner la respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin si les malaises persistent.
<b>SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, (AIGUS ET RETARDÉS):</b>	Yeux: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des larmoiements, des rougeurs, un gonflement et une vision floue.
<b>POUR LE MÉDECIN:</b>	Traiter les symptômes.

---

## SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:</b>	Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse.
<b>AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:</b>	N'utilisez pas de jet d'eau comme extincteur, car cela répand le feu.
<b>DANGERS SPÉCIFIQUES DU PRODUIT DANGEREUX:</b>	Produit inflammable. En cas de feu, des fumées toxiques sont émises. Le produit ne brûle pas lui-même mais peut se décomposer lors du chauffage pour produire du monoxyde et dioxyde de carbone et des fumées toxiques. Les vapeurs peuvent provoquer un incendie instantané ou s'enflammer de façon explosive. Empêcher l'accumulation de vapeurs ou de gaz à des concentrations explosives.
<b>ÉQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIAL POUR LES POMPIERS:</b>	Porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome à pression positive si nécessaire

---

## SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE:</b>	Ventiler les zones fermées. Éviter le contact du produit avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants, des lunettes de sécurité et un respirateur si nécessaire. Empêcher le rejet dans les égouts. Tenir à l'écart des matières incompatibles.
<b>PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES:</b>	Éviter le déversement ou le ruissellement dans les égouts ou les cours d'eau.
<b>MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR CONFINEMENT ET NETTOYAGE:</b>	Porter des vêtements protecteurs. Maîtriser le déversement pour éviter l'écoulement dans les égouts. Recouvrir avec une matière absorbante inerte et récupérer dans des contenants appropriés. Balayer et rincer à l'eau.

---

## SECTION 7 – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION:</b>	Éviter le contact du produit avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.
<b>CONDITIONS D'ENTREPOSAGE COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS:</b>	Garder les contenants fermés, dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin des matières incompatibles.

---

## SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### VALEURS LIMITES D'EXPOSITION

INGREDIENT	CAS	VALEUR	SOURCE
------------	-----	--------	--------

Alcool isopropylique	67-63-0	VEMP: 983 mg/m <sup>3</sup>	RSST
----------------------	---------	-----------------------------	------

**CONTRÔLES D'INGÉNIERIE APPROPRIÉS:** Ventilation normale

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE**



**PEAU:** Gants imperméables suggérés.  
**YEUX:** Lunettes de sécurité suggérées.  
**RESPIRATION:** Généralement non requis.  
**HYGIÈNE:** Laver les mains après manipulation.

**SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**APPARENCE / FORME:** Liquide, clair  
**COULEUR:** Rose  
**ODEUR:** Alcool  
**SEUIL OLFACTIF:** Non disponible  
**pH:** 1 - 3  
**POINT DE FUSION / POINT DE CONGÉLATION (°C):** < 0  
**POINT D'ÉBULLITION (°C):** > 100  
**POINT D'ÉCLAIR (°C):** Non disponible  
**TAUX D'ÉVAPORATION:** Non disponible  
**LIMITES D'EXPLOSION:** Non disponible  
**TENSION DE VAPEUR:** Non disponible  
**DENSITÉ DE VAPEUR:** Non disponible  
**DENSITÉ (kg/L):** 1.05 - 1.07  
**SOLUBILITÉ DANS L'EAU:** Complète  
**COEFFICIENT DE PARTAGE: N-OCTANOL/EAU:** Non disponible  
**TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C):** Non disponible  
**TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION (°C):** Non disponible

**SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**RÉACTIVITÉ:** Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.  
**STABILITÉ CHIMIQUE:** Stable aux températures ambiantes normales et lorsqu'il est utilisé tel que recommandé.  
**RÉACTIONS DANGEREUSES:** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.  
**CONDITIONS À ÉVITER:** Températures élevées, étincelles, flammes. Contact avec des matériaux incompatibles.  
**INCOMPATIBILITÉS:** Agents chlorés (eau de Javel), alcalis, agents comburants forts, métaux mous (Al,

Zn, Sn).

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION  
DANGEREUX:**

Non disponible

---

## **SECTION 11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

### **RENSEIGNEMENTS SUR LES VOIES D'EXPOSITION**

**PEAU:** Peut causer une irritation.  
**YEUX:** Provoque une sévère irritation des yeux.  
**INHALATION:** Peut causer une irritation.  
**INGESTION:** Peut causer une irritation.

### **VALEURS NUMÉRIQUES DE TOXICITÉ**

**TOXICITÉ ORALE AIGUË:** DL50 : 8247 mg/kg, rat  
**TOXICITÉ DERMAL AIGUË:** Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation).  
**TOXICITÉ INHALATION AIGUË:** Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation).

### **EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS**

**CORROSION / IRRITATION DE LA PEAU:** Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation).  
**DOMMAGES OCULAIRES /  
IRRITATION OCULAIRE DES YEUX:** Provoque une sévère irritation des yeux.  
**SENSIBILITÉ RESPIRATOIRE:** Ne provoque pas de sensibilité respiratoire.  
**SENSIBILISATION DE LA PEAU:** Ne provoque pas de sensibilité à la peau.  
**MUTAGÉNICITÉ CELLULAIRE GERMINALE:** Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou les composants présents à plus de 0,1% sont mutagènes ou génotoxiques.  
**CANCÉROGÉNÉCITÉ:** Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou les composants présents à plus de 0,1% sont cancérogènes.  
**REPRODUCTION:** Aucune toxicité potentielle pour la reproduction.  
**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES  
CIBLES/EXPOSITION UNIQUE:** Non classé.  
**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES  
CIBLES/EXPOSITION RÉPÉTÉE:** Non classé.  
**ASPIRATION:** Non classé.

---

## **SECTION 12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

**ÉCOTOXICITÉ:** Acide citrique  
CL50, Poisson, 440 mg/l - 48h  
CL50, Daphnia magna, 1535 mg/l - 24h  
**PERSISTANCE ET DÉGRADATION:** Non disponible  
**POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:** Non disponible  
**MOBILITÉ DANS LE SOL:** Non disponible  
**AUTRES EFFETS NOCIFS:** Non disponible

---

## **SECTION 13 – DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

**INSTRUCTIONS D'ÉLIMINATION:** Recueillir dans des contenants appropriés et récupérer ou éliminer le produit vers un site d'élimination des déchets agréé ou conformément aux réglementations locales. Éviter le déversement ou le ruissellement dans les drains, égouts ou cours d'eau.

**CODE DE DÉCHETS DANGEREUX:** Le code des déchets doit être attribué en discussion entre l'utilisateur, le producteur et la société d'élimination des déchets.

**EMBALLAGE CONTAMINÉ:** Puisque les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, suivre les avertissements de l'étiquette même s'ils sont vides. Les récipients vides doivent être transportés vers un lieu agréé de traitement des déchets pour recyclage ou élimination.

---

## SECTION 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**TMD:** UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE N.S.A., (Alcool isopropylique), Classe 3, GE II

**PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR LES UTILISATEURS:** Lire les consignes de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant de manipuler.

---

## SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Ingrédients listés sur DSL (Canada), REACH, TSCA (É-U).

---

## SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS

**NOM DU PRODUIT:** AR-2000 PLUS #2

**EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL:** CANUTEC (Canada): 1 (613) 996-6666

**PRÉPARÉE PAR:** LES CHIMIQUES B.O.D. INC.

**TÉLÉPHONE:** (450) 443-5556

**DATE:** 6 décembre 2018

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 liés à l'usage de ce produit et se doit de consulter et de respecter les directives et les mises en garde de ce produit.