

# CIP 2040

*Nettoyant et détartrant pour les installations  
des industries agroalimentaires et de viticulture*

## 1. PROPRIETES :

CIP 2040 est un liquide acide concentré non moussant.

Produit utilisable en agriculture biologique uniquement en condition de laiterie conforme au Règlement (CE) 834/2007 (et ses amendements).

Application IAA :

CIP 2040 est utilisé pour éliminer les souillures minérales du matériel de laiterie, de la salaison, de la conserve, ---etc.

Application vinicole :

CIP 2040 élimine les souillures minérales et tartres minéraux.

## 2. MODE D'EMPLOI :

En IAA :

| Matériel | Méthode     | Concentration | Température     | Temps           |
|----------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Cuves    | Trempage    | 1 à 2 %       | Ambiante à 80°C | 10 à 30 minutes |
| Circuits | Circulation | 1 à 2 %       | Ambiante à 80°C | 10 à 30 minutes |

La concentration d'utilisation est à adapter en fonction de l'importance des souillures, du mode de nettoyage et du matériel utilisé.

Rincer à l'eau froide après application.

Ne jamais mélanger CIP 2040 avec un produit alcalin.

En viticulture :

| Matériel | Méthode       | Concentration | Température     | Temps      |
|----------|---------------|---------------|-----------------|------------|
| Cuves    | Pulvérisation | 1 à 3 %       | Ambiante (20°C) | 15 minutes |
| Circuits | Circulation   | 0,5 à 1 %     | 40 à 60°C       | 15 minutes |

Pré rinçage à l'eau froide ou chaude potable.

Rinçage à l'eau froide potable.

Ne jamais mélanger CIP 2040 avec un produit alcalin.

### 3. DOSAGE ET CONDUCTIVITE

#### Méthode de dosage colorimétrique – contrôle de la solution :

Prendre 50 ml de produit à doser  
Ajouter 2 ou 3 gouttes d'indicateur coloré : phénolphaléine (la solution reste incolore à blanchâtre)  
Doser avec le réactif NaOH (N/2) jusqu'à ce que la solution devienne rose

Résultats volumique (V/V) :

**Concentration en % volumique = chute de burette de NaOH (N/2) X f**

**Concentration en g/ l = chute de burette de NaOH (N/2) X f X 10**

**f = 0,2240** (facteur de titrage volumique)

Résultat massique (p/p) :

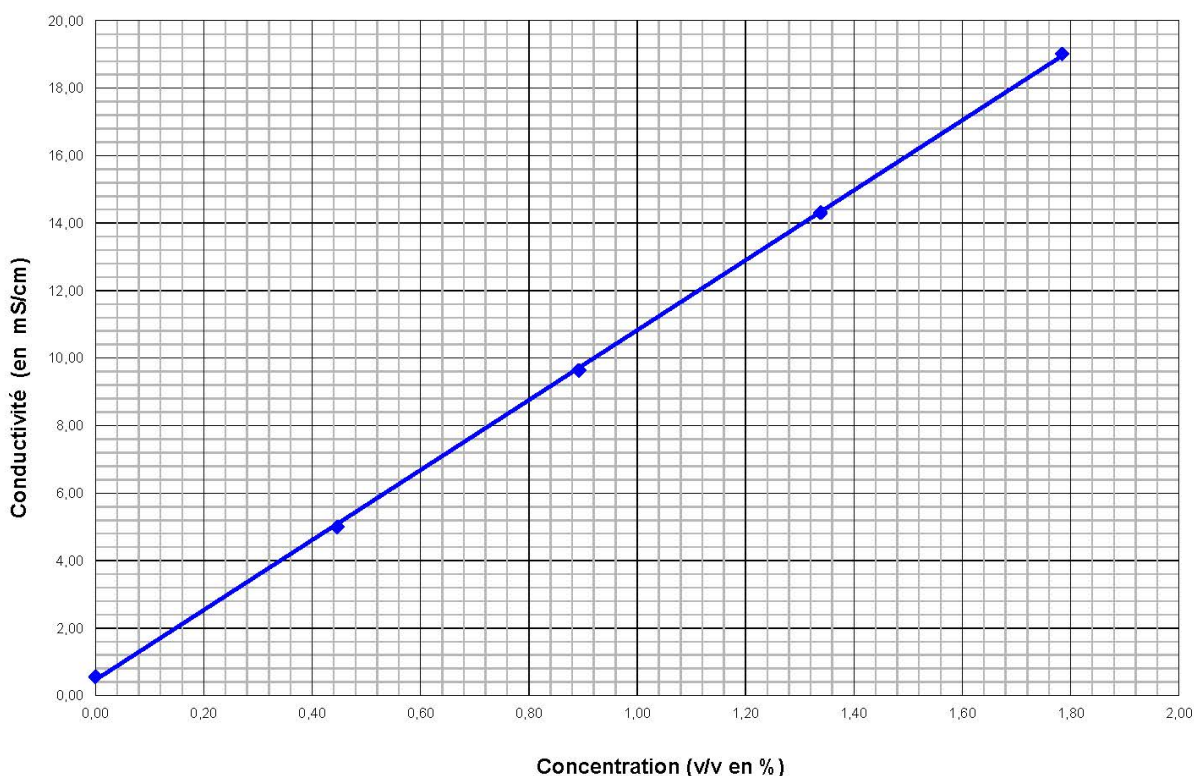
**Concentration en % massique = chute de burette de NaOH (N/2) X f**

**Concentration en g/ kg = chute de burette de NaOH (N/2) X f X 10**

**f = 0,2509** (facteur de titrage massique)

#### Mesure de la conductivité :

**Courbe de conductivité à 25°C du CIP 2040 - V1**  
**Courbe réalisée avec une eau de dureté = 21,9°f**  
**avec le conductimètre WTW Cond 3110**



#### ATTENTION :

La mesure de la conductivité, pour certains produits, est sensible à la dureté de l'eau.

Bien vérifier votre dureté, et celle utilisée pour la courbe.

Réguler la température de votre échantillon à 25°C pour réaliser la mesure de la conductivité.

#### **4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

|  |   |
|--|---|
| Aspect :   | Liquide limpide incolore  |
| pH à 1 % :   | 1,5 +/-0,5  |
| Densité à 20 °C :  | 1,14 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,02   |
| Solubilité dans l'eau à 20°C :                                   | Miscible en toute proportion  |
| Stockage :   | Pour une conservation optimale jusqu'à la DLUO, conserver le produit à l'abri de la chaleur, de la lumière et du gel. |
| Contient parmi d'autres composants (Règlement (CE) N°648/2004) : | Entre 5 et 15 % : phosphates  |
| DCO :  | 0,030 g/L   |
| DBO5 :   | 0,850 g/L   |
| Phosphate :  | 30 g/L  |
| Azote total :  | 30 g/L  |

#### **5. CONDITIONNEMENTS :**

Disponible en :

- Bidon de 25kg. Réf. 001148191.
- Fût de 240kg. Réf. 001148195.



Fabriqué en France

## **6. PRECAUTIONS D'EMPLOI :**

### **Produit strictement professionnel**

Formule déposée au centre anti-poison de Nancy (N°1481) : + 33 (0)3 83.22.50.50,

N° de téléphone d'appel d'urgence INRS/ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59

Fiche de données de sécurité disponible sur le site : [www.hydrachim.fr](http://www.hydrachim.fr)

Pour une question de sécurité, ne pas déconditionner le produit de son emballage d'origine et ne pas réutiliser l'emballage vide.

Ces informations données à titre indicatif sont le reflet de nos meilleures connaissances sur le sujet.

Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.

Conforme à la législation relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver en contact des denrées alimentaires (Arrêté du 08/09/1999 et ses amendements). Rinçage obligatoire.

**N° de révision 11-01-2021-V1.3-1481ind1**



Fabriqué en France

**HYDRACHIM**

Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE

Tél : 02 99 96 80 08 - Fax : 02 99 96 82 00

[www.hydrachim.fr](http://www.hydrachim.fr)