

## RESOLUTION OENO 39/2000

### CODEX OENOLOGIQUE INTERNATIONAL

POTASSIUM (HYDROGENOTARTRATE DE)

Potassium (L-2,3-dihydroxy-hydrogénobutanedioate de)

Tartrate monopotassique

Bitartrate de potassium

COOH - CHOH - CHOH - COOK = 187,3

N° SIN: 336 i

#### 1. Objet, origine et domaine d'application

L'addition d'hydrogénotartrate de potassium, communément appelé bitartrate de potassium, favorise la cristallisation des sels de l'acide tartrique lors du traitement du vin par le froid.

#### 2. Etiquetage

L'étiquette doit mentionner la pureté du produit, sa granulométrie et les conditions de sécurité et de conservation.

#### 3. Caractères

Il s'agit du sel monopotassique anhydre de l'acide L(+)tartrique  $C_4H_5O_6K$ .

Il se présente sous forme de cristaux blancs ou de poudre granulée blanche de saveur légèrement acide.

#### 4. Solubilité

Eau à 20°C : 15,2 g/l

Eau à 100°C : 61 g/l

Insoluble dans l'alcool

#### 5. Essais

## 5.1. Perte à la dessiccation (matières volatiles)

Après 4 heures de dessiccation à l'étuve à 105°C, la perte de poids ne doit pas être supérieure à 1 p. 100.

## 5.2. Préparation de la solution pour essais.

Dans une fiole jaugée de 100 ml, placer 10 grammes d'hydrogénotartrate de potassium, 50 ml d'eau, 1 ml d'acide chlorhydrique concentré. Agiter et compléter au trait de jauge avec de l'eau.

Sur cette solution, effectuer les mêmes essais que ceux figurant à la monographie de l'acide L(+)-tartrique, à l'exception des chlorures et appliquer les mêmes limites.

## 5.3. Sodium

Sur la solution préparée pour essais (5.2), doser le sodium par photométrie de flamme. Selon la méthode du Recueil. (Teneur en sodium inférieure à 1 p. 100).

## 5.4. Fer

A 10 ml de solution préparée pour essais (5.2), ajouter 1 ml d'acide chlorhydrique concentré (R) et 2 ml de solution de thiocyanate de potassium à 5 p. 100 (R). La coloration rouge obtenue ne devra pas être plus intense que celle d'un témoin préparé avec 1 ml d'une solution de sel de fer(III) à 0,010 g de fer par litre (R), 9 ml d'eau et les mêmes quantités des mêmes réactifs. (Teneur inférieure à 10 mg/kg).

Le Fer peut également être dosé par spectrométrie d'absorption atomique selon la méthode du Recueil.

## 5.5. Plomb

Sur la solution préparée pour essais (5.2), doser le plomb selon la méthode décrite au Recueil. (Teneur en plomb inférieure à 5 mg/kg).

## 5.6. Mercure

Sur la solution préparée pour essais (5.2), doser le mercure selon la méthode décrite en annexe. (Teneur inférieure à 1 mg/kg).

## 5.7. Arsenic

Sur la solution préparée pour essais (5.2), doser l'arsenic selon la méthode décrite en annexe. (Teneur inférieure à 3 mg/kg).

## 5.8. Oxalate

Sur la solution préparée pour essais (5.2), doser l'oxalate selon la méthode décrite en annexe (Teneur, exprimée en acide oxalique, inférieure à 100 mg/kg).

## 6. Conservation

L'hydrogénotartrate de potassium doit être conservé dans un récipient hermétiquement clos.