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 vins 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. Solubilite

Eau à 20°C : 15,2 g/l

Eau à 100°C : 61 g/l

Insoluble dans l'alcool

5. Essais

Exemplaire certifié conforme Paris, 23 juin 2000
Le Directeur Général de l'OIV
Secrétaire de l'Assemblée Générale
Georges DUTRUC-ROSSET

© OIV 2000

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).

Exemplaire certifié conforme Paris, 23 juin 2000
Le Directeur Général de l'OIV
Secrétaire de l'Assemblée Générale
Georges DUTRUC-ROSSET

© OIV 2000

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.

Exemplaire certifié conforme Paris, 23 juin 2000
Le Directeur Général de l'OIV
Secrétaire de l'Assemblée Générale
Georges DUTRUC-ROSSET

© OIV 2000