

Stabilisation de boissons

Acide métatartrique

L'acide métatartrique agent de stabilisation est une poudre qui empêche la formation de tartre dans le vin en bouteille.

Les avantages spécifiques de l'acide métatartrique agent de stabilisation :

- Degré d'estérification élevé, bonne libération prolongée
- Exempt de substances polymères et de composés de dégradation indésirables
- Pas de substances odorantes et gustatives

Application

1. Ajouter l'acide métatartrique agent de stabilisation qu'à des vins préfiltrés, avant la mise en bouteille, parce que chaque filtration enlève une partie de cet agent de stabilisation et réduit ainsi l'efficacité du traitement. L'addition ne doit être suivie que d'une dernière filtration. En cas d'utilisation de membranes, doser au préalable l'acide métatartrique agent de stabilisation au moins 5 jours avant, pour éviter un colmatage de la membrane lors du tirage.
2. Acide métatartrique agent de stabilisation ne doit pas être employé avec d'autres agents clarifiants ou d'autres substances d'adsorption. Cela entraînerait une perte considérable en efficacité. Le collage doit être effectué avant le traitement ainsi que la vérification selon la stabilité des protéines.
3. Puisque l'action stabilisante de l'acide métatartrique agent de stabilisation décroît avec le temps, nous conseillons de limiter son emploi aux vins qui sont stockés dans les conditions suivantes :

Température de stockage	Stabilité
10 – 12 °C	2 ans environ
12 – 16 °C	jusqu'à 18 mois
15 – 18 °C	jusqu'à 12 mois

Les chiffres mentionnés ci-dessus ne sont que des valeurs indicatives qui peuvent différer en fonction de la température, de la teneur du vin en acide tartrique et en potassium et de la finesse de filtration.

Dosage

La législation vinicole allemande et le règlement CE autorisent son emploi à la dose maximum de 10 g/hl. Pour les vins jeunes et pour les vins que l'on vient d'assembler, il faut aller jusqu'à cette limite. Pour les vins qui seront mis en bouteille plus tard et qui ont déjà été conservés assez longtemps, une stabilisation suffisante peut être obtenue par des quantités plus réduites (5 g/hl par ex.). En cas de doute, il est plus sûr d'utiliser une quantité élevée (sécurité accrue).

Addition au vin :

La bonne solubilité de l'acide métatartrique agent de stabilisation facilite son utilisation. On dissout une unité du produit dans 10 – 20 unités du vin. On évite des grumeaux en l'ajoutant doucement au liquide que l'on remue. Cette solution est ajoutée au vin. Mélanger bien le tout.

La légère turbidité qui peut apparaître dans quelques cas disparaît d'elle-même, sans dépôt, en quelques semaines. Une nouvelle filtration n'est donc pas nécessaire.

Remarque particulière

Lorsque les vins ont été traités avec du lysozyme, des troubles protéiques peuvent se former après l'utilisation de l'acide métatartrique agent de stabilisation en dépit d'un collage à la bentonite.

Caractéristiques du produit

L'acide métatartrique agent de stabilisation est obtenu par une déshydrogénation très douce d'un acide tartrique naturel. Du point de vue chimique, il représente lui-même un acide tartrique estérifié qui prévient le développement de cristaux de tartre. Le mode spécial de fabrication garantit un degré d'estérification produisant une bonne action sur une longue durée. L'acide métatartrique agent de stabilisation se redécompose naturellement en acide tartrique normal. La stabilisation du vin est ainsi limitée dans le temps. La vitesse de la scission hydrolytique dépend considérablement des variations de températures. Plus la température est basse, plus l'action dure longtemps. L'acide métatartrique agent de stabilisation convient donc particulièrement bien pour la stabilisation de vins jeunes tirés précocement durant les mois d'hiver ainsi que celle de vins/mousseux destinés à être consommés durant les temps de stabilisation indiqués.

Le mode doux de fabrication empêche la formation de substances polymères indésirables et des composés de dégradation des acides tartriques.

L'acide métatartrique agent de stabilisation présente donc de bonnes caractéristiques au niveau de l'odeur et du goût. Celles-ci perdurent jusqu'à leur utilisation grâce à l'emballage soigneux.

Sécurité

Aucun effet néfaste n'est connu en cas d'utilisation conforme et de mise en oeuvre dans les règles de l'art d'Acide métatartrique agent de stabilisation.

Vous trouverez d'autres informations de sécurité sur la fiche de données de sécurité CE que vous pouvez télécharger à partir de notre page d'accueil.

Stockage

Le produit Acide métatartrique agent de stabilisation est livrée sous emballage hermétique (feuilles composées d'aluminium). Cet emballage solide protège le produit contre l'humidité. Il prévient la formation de grumeaux et la perte d'efficacité. Nous conseillons de terminer rapidement les emballages entamés.

Si cela est impossible, il est préférable de mettre l'acide métatartrique agent de stabilisation restant dans des récipients à couvercle fileté que l'on conservera dans un endroit sec.

Formats de livraison

Acide métatartrique agent de stabilisation porte la référence HW.004 et peut être livré dans l'unité d'emballage suivante :

25 x 1 kg feuilles composées d'aluminium dans un carton

Qualité contrôlée

La constance de la qualité élevée du produit Acide métatartrique agent de stabilisation est régulièrement contrôlée durant le processus de fabrication.

Des contrôles supplémentaires très stricts sont réalisés juste avant et pendant l'emballage définitif du produit.

Amérique du Nord
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuit : 800 656-3344
(seulement en Amérique du Nord)
Tél : +1 732 212-4700

Chine
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Chine
Tél : +86 21 5200-0099

Europe/Afrique/Proche-Orient
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél : +49 2486 809-0

Singapour
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapour 508914
Tél : +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Altlufsheim, Allemagne
Tél : +49 6205 2094-0

Brésil
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brésil
Tél : +55 11 3616-8400

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Allemagne
Tél : +49 6704 204-0

**Pour de plus amples informations,
contactez-nous à l'adresse e-mail
suivante : filtration@eaton.com
en ligne sur www.eaton.com/filtration**

FR
2 B 5.5.5
12-2016

© 2016 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.



Powering Business Worldwide