

KEBO DS

Produit apte à empêcher la formation de tartre
dans les stations d'évaporation en Industrie Sucrière

DESCRIPTION : Liquide incolore, parfois jaune pâle.
L'accentuation de la coloration par suite d'un stockage prolongé
est sans influence sur la qualité.

DONNEES TECHNIQUES

- Indice de réfraction : $1,381 \pm 0,005$
 - Densité à 20 °C : $1,13 \pm 0,05$
 - Valeur pH à 10 % : $5,0 \pm 0,5$
 - Viscosité : Jusqu'à + 5°C, maniement facile et possibilité d'utiliser une pompe doseuse. A -10°C, toujours pas de congélation mais augmentation de la viscosité.
 - Solubilité : Miscible à l'eau en toutes proportions.
 - Conservation : 3 ans dans des conditions normales de stockage.
-

APPLICATIONS ET PROPRIETES

Le KEBO DS liquide a été spécialement conçu pour empêcher la formation de tartre à base d'oxalate et de phosphate de calcium dans les évaporateurs de sucreries. De plus, son utilisation en Liqueur Standard favorise l'amélioration des valeurs de trouble et de filtrabilité du sucre blanc.

CARACTERISTIQUES

Le KEBO DS est un des polymères de l'acide acrylique ou de l'acrylate de sodium.

Le KEBO DS est capable d'empêcher les ions de calcium de former des tartres spécialement en présence d'ions oxalate, sulfate ou phosphate dans les solutions de sucre à ébullition et ceci à des doses sous-stoechiométriques et dans des conditions qui normalement provoquent une combinaison sous forme de dépôt (effet THRESHOLD).

KEBO DS
Dernière modification le 12.03.2018 - Version n° 6
Dernière vérification : 20.08.2018

1/3

FRANCE



21, RUE FRANÇOIS-DE-TESSAN
77330 OZOIR-LA-FERRIERE

TELEPHONE : 01 60.02.76.00
TELECOPIE : 01.64.40.11.43

Le **KEBO DS**, en plus de son haut pouvoir complexant des ions métalliques, possède aussi un bon pouvoir dispersant.

Le **KEBO DS** ne se volatilise pas à température élevée et ne s'hydrolyse pratiquement pas.

INTRODUCTION DE KEBO DS

Le **KEBO DS** est ajouté au jus léger avant l'entrée dans l'évaporation sous forme diluée ou en concentré au moyen d'une installation de dosage ou d'une pompe de dosage. Il peut être également injecté dans la Liqueur Standard.

Des installations de dosage peuvent être fournies par nos soins.

DOSAGE DU KEBO DS

En général nous appliquons la formule suivante :

$$\frac{\text{mg CaO / litre JAE}}{5} + 8 = \text{ppm KEBO DS}$$

Exemple : Pour 50 mg CaO/litre de JAE

$$\frac{50}{5} + 8 = 18 \text{ ppm KEBO DS}$$

Avec un maximum de 38 g/m³

AUXILIAIRE TECHNOLOGIQUE

Le **KEBO DS** est conforme à la réglementation relative aux auxiliaires technologiques à la date du 06 novembre 2017 (Direction de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes) (polymères de l'acide acrylique ou de l'acrylate de sodium).

TOXICOLOGIE ET PROTECTIONS LORS DE MANIPULATIONS

Le **KEBO DS** est biodégradable.

Le **KEBO DS** est non toxique. Il n'irrite ni la peau ni les muqueuses et n'a pas d'effet sensibilisant.

Le **KEBO DS** n'est pas une substance dangereuse néanmoins les précautions habituelles prises pour les produits chimiques doivent être observées.

STOCKAGE

Dans des conditions normales de stockage et en emballage fermé, le **KEBO DS** peut être conservé sans perdre de ses qualités pendant 3 ans.

CONDITIONNEMENT

- Fûts de 220 kg
 - GRV de 1 100 kg
-

Les renseignements contenus dans cette fiche technique sont le résultat de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité.