

## KEBOSOL PM

Produit dispersant

---

**DESCRIPTION** : Liquide jaunâtre à légèrement brun clair, visqueux : des intensifications de couleur en cas de stockage prolongé n'ont pas d'influence sur la qualité.

---

### **DONNEES TECHNIQUES**

- Densité à 20°C : Environ 1
  - Valeur pH de la solution aqueuse à 10% : 6,5 - 7,2
  - Solubilité : Miscible à l'eau en toutes proportions
  - Viscosité : En dessous de 5°C augmentation de la viscosité allant jusqu'à la formation d'un gel disparaissant dans l'eau chaude.
  - Conservation : 3 ans dans des conditions normales de stockage.
- 

### **APPLICATIONS ET PROPRIETES**

Le **KEBOSOL PM** est employé pour la dispersion et la désagrégation des dépôts ayant une teneur importante en oxalate de calcium, lors du nettoyage alcalin d'évaporateurs, réchauffeurs, de cuites et tout autre type d'appareil. Les secteurs d'emploi sont la dispersion de dépôts minéraux et la stabilisation de la dureté de l'eau ( $\text{Ca}^{2+}$  et  $\text{Mg}^{2+}$ ) lorsqu'il faut utiliser de l'eau dure pour le nettoyage chimique.

Le **KEBOSOL PM** est composé d'un mélange de produits de base ayant un degré de polymérisation différent et possédant des caractéristiques complexantes et dispersantes.

Le **KEBOSOL PM** contient des sels sodiques de polyélectrolytes d'un bas poids moléculaire dans un mélange optimum.

Le produit est exempt d'azote et de phosphore ; il n'est pas volatil à température élevée et résiste à l'hydrolyse.

---

## CHAMPS D'APPLICATION

Le **KEBOSOL PM** transforme les composés de calcium, magnésium, fer et autres métaux lourds en des complexes solubles. Les dépôts sont dispersés sous forme de boue fine non adhérente aux surfaces.

Le **KEBOSOL PM** a le pouvoir de disperser les dépôts de sels de calcium insolubles et les dépôts contenant des substances organiques et de les détacher partiellement. Les substances non détachées sont suffisamment ramollies pour être éliminées facilement.

Les propriétés complexantes et dispersantes du **KEBOSOL PM** sont renforcées avantageusement par l'emploi d'un agent tensio-actif (**KEBOSOL A**) et de produits alcalins.

---

## DOSAGE DU KEBOSOL PM

Selon le degré de l'encrassement, 0,2 - 1 % de **KEBOSOL PM** sont ajoutés aux solutions alcalines.

---

## TOXICITE ET PROTECTION LORS DE MANIPULATIONS

La toxicité orale aiguë du **KEBOSOL PM** a été vérifiée par des essais sur des rats ( $LD_{50} = 10.000$  mg/kg).

D'autres expériences sur des animaux ont montré que le **KEBOSOL PM** n'est pas toxique et que la peau ainsi que les muqueuses le supportent sans irritation.

Le **KEBOSOL PM** est biodégradable.

Le **KEBOSOL PM** 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 **KEBOSOL PM** peut être conservé sans perdre de ses qualités pendant 3 ans.

---

## CONDITIONNEMENT

- Containers de 1 000 kg
  - Fûts de 200 kg
  - Bidons de 60 kg
- 

*Les renseignements contenus dans cette fiche technique sont les résultats 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.*