



## FICHE TECHNIQUE

Produit : **CIRE D'ABEILLE JAUNE - PHARM. EUR.**  
Date : 09.2022 - Annule et remplace la précédente fiche technique  
N° CAS : 8012-89-3  
N° EINECS : 232-383-7  
Nom INCI : CERA ALBA

**Description :** Cire obtenue par la fonte des parois de nids d'abeilles *Apis Mellifera L.*, au moyen d'eau chaude. Pastilles ou petits morceaux jaunes à brun léger, au grain fin, mat, sans fracture cristalline. Devient malléable à la chaleur de la main. Odeur légère et caractéristique de miel. Sans goût et ne colle pas aux dents. Presque insoluble dans l'eau, partiellement soluble dans l'alcool à chaud (90 %) et complètement soluble dans la graisse et les huiles essentielles.

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur	Résultat
Point de goutte	Phar Eur	°C	61 - 66	-
Indice d'acide	Phar Eur	mg KOH / g	17,0 - 22,0	-
Indice d'ester	Phar Eur 2.5.2	mg KOH / g	70 - 80	-
Indice de saponification	Phar Eur	mg KOH / g	87 - 102	-
Cérésine, paraffine, autres cires	Phar Eur	-	conforme	-
Glycérol, autres alcools polyhyd.	Phar Eur	-	conforme	-

**Conservation :** Dans un récipient bien rempli, bien fermé, à l'abri de la lumière et de la chaleur

**Emballage :** Sac 25 kg

**Hist. / Origine :** Cire sécrétée par les glandes cirières de l'abdomen des abeilles ouvrières. Certainement la plus ancienne cire naturelle, elle était utilisée comme liant par les peintres de Lascaux, ou comme conservateur par les embaumeurs de la haute Égypte.

**Propriétés /Utilisations :** Cire facilement saponifiable et émulsifiable du fait de l'importante présence d'acides gras libres et d'esters. Totalement compatible avec l'ensemble des corps gras (glycérides, cires, hydrocarbures, alcools et acides gras), et très souvent adultérée par eux (suif, acide stéarique, cérésine ...). La cire d'abeille trouve des applications en cosmétique et pharmacie (crèmes, pommades), en ingrédient "noble" de nombreux produits d'entretien (cires à chaussures, polish pour meubles), et continue d'être utilisée pour la fabrication des cierges.