

L'ENRICHISSEMENT DES ALIMENTS DE BASE

EN VITAMINE A



L'huile de cuisson est un aliment particulièrement adapté à un enrichissement en vitamine A, puisqu'elle est très largement utilisée dans les foyers et dans le commerce. Par ailleurs, le processus d'enrichissement ne requiert aucun équipement spécial, puisque la vitamine A est elle-même une huile à l'état naturel et qu'elle est, de ce fait, directement miscible avec les autres huiles et graisses. BASF, qui figure parmi les principaux producteurs de vitamine A, propose des produits spéciaux pour l'enrichissement des huiles végétales.

Produits BASF de vitamine A grasse :

- palmitate de vitamine A à 1,0 moi I.U. / g
- palmitate de vitamine A à 1,7 moi I.U. / g
- acétate de vitamine A à 1,5 moi I.U. / g
- propionate de vitamine A à 2,5 moi I.U. / g

Les mélanges d'autres vitamines liposolubles, telles que la vitamine D et la vitamine E sont disponibles sur demande.

Résistance

À température ambiante et dans des conteneurs scellés, la vitamine A grasse a une résistance relativement bonne (illustration 1).

La conservation de ses propriétés une fois amalgamée à de l'huile de cuisson dépend de l'utilisation qui est faite du produit final, et plus particulièrement de la température à laquelle il est chauffé. Les résultats du test de résistance sont disponibles sur demande auprès de BASF.

Nombreuses sont les huiles riches en vitamine E, laquelle est un excellent antioxydant pour la vitamine A. Ces huiles constituent donc un stabilisant naturel pour la vitamine A.

Technologie

La relation entre les deux composants du mélange – l'huile de cuisson et la vitamine A – est plutôt simple à contrôler. La méthode d'enrichissement de l'huile de cuisson est dépeinte dans l'illustration 2. Il est toutefois conseillé de diluer la vitamine A grasse à l'avance dans un peu d'huile de cuisson ou de graisse. Le processus de mélange peut être effectué soit de façon continue dans des mélangeurs fixes, soit par lots.

L'homogénéisation est effectuée après que la mixture a été brassée le temps spécifié.

Illustration 1 : résistance de la vitamine A durant le stockage

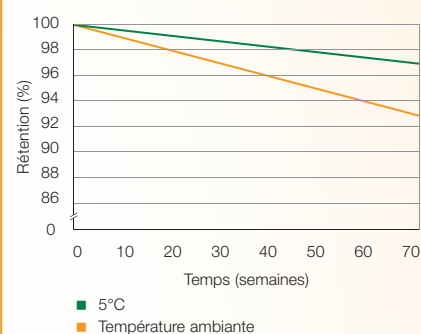
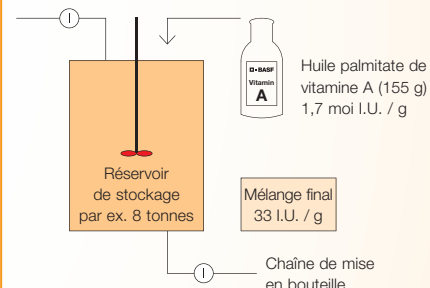


Illustration 2 : principe d'enrichissement



Enrichissement de l'huile

BASF Nutrition – the healthy decision.

BASF

The Chemical Company

Internet: www.food-fortification.com
E-mail: food-fortification@basf.com

Avis de non-responsabilité

Le présent document et les réponses ou informations fournies par BASF dans le présent document ne constituent pas une obligation juridiquement contraignante pour BASF. Les descriptions, designs, données et informations contenus dans le présent document ont été rédigés de bonne foi et dans un souci d'exactitude mais sont uniquement fournis à titre indicatif. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter le traitement ou l'application/utilisation, nous vous recommandons d'effectuer vos propres tests avant usage afin de déterminer si un produit est adapté à vos besoins particuliers. Le présent document ne dispense nos clients ni de l'obligation de mener une inspection complète des produits lors de la livraison ni d'aucune autre obligation. Les revendications et éléments justificatifs fournis dans cette publication n'ont pas fait l'objet d'une évaluation de conformité conformément aux exigences réglementaires de juridictions particulières ; il est possible que les résultats indiqués ne s'appliquent pas dans d'autres conditions ou matrices. Il appartient aux utilisateurs de déterminer quelles revendications et informations sont appropriées et conformes aux exigences réglementaires d'une juridiction particulière. AUCUNE GARANTIE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER NI AUCUNE AUTRE GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, TANT EXPRESSE QU'IMPLICITE, NE PEUT ÊTRE DONNÉE POUR LES PRODUITS DÉCRITS, LES DESIGNS, LES DONNÉES OU LES INFORMATIONS EXPOSÉS. IL NE PEUT PAS NON PLUS ÊTRE GARANTI QU'UNE UTILISATION DES PRODUITS, DESIGNS, DONNÉES OU INFORMATIONS NE PORTERA PAS ATTEINTE AUX DROITS À LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE TIERS. LES DESCRIPTIONS, INFORMATIONS, DONNÉES ET DESIGNS FOURNIS NE PEUVENT EN AUCUN CAS ÊTRE CONSIDÉRÉS COMME FAISANT PARTIE DE NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE.

 **BASF**
The Chemical Company