

Huile pour immersion

1. NATURE DU PRODUIT :

Le produit que nous utilisons est vendu par VWR International et fabriqué par Merck ; c'est une huile synthétique appelée benzoate de benzyle ; c'est un liquide jaune clair à odeur caractéristique, quasi insoluble dans l'eau. Ce produit est destiné uniquement à la microscopie. Cette huile est nocive en cas d'ingestion. Elle peut être irritante au niveau de la peau et des yeux.

On peut aussi utiliser des produits plus " biologiques ", comme l'huile de ricin, l'huile de cèdre...de qualité extra pure évidemment ! Cependant, c'est fortement déconseillé avec des objectifs modernes, car ils sèchent très vite et les nettoyages répétés peuvent altérer ou griffer les optiques.

2. PRÉPARATION :

Ne nécessite aucune préparation.

3. UTILISATION :

à utiliser tel quel, avec les objectifs prévus à cet effet (il est inscrit sur les objectifs « immersion oil »).

IMPORTANT : l'huile vendue par Zeiss possède une viscosité et un indice de réfraction supérieurs.

Les huiles à immersion synthétiques peuvent être avantageusement remplacées par un nouveau produit, appelé glycérol pour immersion, qui possède un indice de réfraction de 1,7.

Il a l'immense avantage d'être soluble à l'eau, et le nettoyage des objectifs se trouve grandement facilité, surtout si on pollue un objectif non à immersion.

4. DANGERS :

Nocif en cas d'ingestion (faire boire beaucoup d'eau et provoquer le vomissement) ; combustible ; ne pas rejeter à l'égout ; ne pas mettre en contact avec des oxydants puissants.

Il y a très peu de risques au vu de la petite quantité utilisée. Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égouttage ou le sol.

Quoi qu'il en soit, comme lors de toute séance de mycologie chimique, il convient de se laver correctement les mains en terminant et d'éviter de se frotter les yeux en cours d'étude. Conserver le flacon bien fermé.

5. CONSERVATION :

Illimitée si conservation au frais et au sec, dans un emballage hermétique ; température idéale : de 15 à 25° C