

THYMOL cristallisé

1. NATURE DU REACTIF :

C'est une substance naturelle.

Le **thymol** est une substance naturelle ; c'est un phénol contenu dans l'huile de thym et dans les huiles essentielles (volatiles) de plusieurs autres plantes. Il se présente sous forme de cristaux incolores avec une odeur aromatique caractéristique, considérée comme agréable. Il est soluble dans les alcools, le gras et l'huile et peu soluble dans l'eau. On l'utilise notamment pour ses propriétés antiseptiques, antibactériennes et antifongiques ainsi que pour stabiliser les préparations pharmaceutiques.

Nom scientifique : 5-méthyl-2-propan-2-yl-phénol.

Autres dénominations : acide thymique, thym camphor, isopropyl méta-crésol, méta-thymol, 3-p-cymenol, timol.

Formule brute : $C_{10}H_{14}O$

Point de fusion à 49-51° C ; peu soluble dans l'eau (0,98 g/litre).

2. PREPARATION :

Utiliser sous la forme cristalline, sans préparation.

3. UTILISATION :

Remplace avantageusement d'autres produits conservateurs ou protecteurs de collections dégradables par des organismes vivants (Insectes, herbiers), comme le paradichlorobenzène, le lindane ou le chlorure mercurique. Nous en plaçons personnellement quelques grammes dans les boîtes renfermant les exsiccatas de champignons.

4. DANGERS :

Nocif en cas d'ingestion (faire boire beaucoup d'eau –éventuellement plusieurs litres- ne pas provoquer le vomissement) ; provoque des brûlures ; toxique pour les organismes aquatiques.

5. CONSERVATION :

En flacon hermétique.