

ESTERS

Grade vierge

Aspect

Les esters sont en général des liquides incolores, limpides, d'odeur plus ou moins fruitée.

Propriétés physiques

Ils sont moyennement solubles dans l'eau mais solubles dans de nombreux solvants organiques.
Point de fusion : NC, Point d'ébullition : NC, Point éclair : NC (C.F.), Pression de vap. : NC hPa à 25°C.

Propriétés chimiques

Les esters sont stables dans les conditions usuelles. Les oxydants puissants, les acides forts et bases fortes peuvent réagir violemment à leur contact. Ils ne sont pas corrosifs pour les métaux.

Applications

Les esters sont utilisés dans de nombreuses industries comme les peintures, vernis, encres, lubrifiants, parfums, arômes, plastiques, pharmacie.

Toxicités et précautions

DL50 Rat NC mg/kg. CL50 Rat 4h NC mg/l. PAC-1: NC mg/m³, PAC-2: NC mg/m³, PAC-3: NC mg/m³
Stocker les esters dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri de toute source d'ignition ou de chaleur et à l'écart des produits oxydants, acides et alcalins. Interdire de fumer.

Spécifications

| Caractéristiques | Specs | Méthodologie |
|------------------|-----------|--------------|
| Ester | >=99,5% | CPG |
| Alcool | <=0,1 % | CPG |
| Acide organique | <=0,005 % | CPG |
| Eau | <=0,04 % | KF |
| Densité 20°C | Indicatif | Densimètre |
| pH | indicatif | pH-mètre |
| Couleur | <=10 apha | Pt-Co |

Etiquetage

A déterminer précisément.

Réglementation

A déterminer précisément.

Référence

ND.