

Gamme Elixore

La gamme Elixore comprend des diluants aliphatiques parfaitement inertes, incolores et inodores dédiés aux procédés d'extraction liquide-liquide des métaux. Ils entrent dans la composition de la phase organique du procédé d'extraction par solvant (SX) des métaux (cuivre, nickel, cobalt, zinc, uranium, terres rares, etc.).



Grâce au procédé breveté d'hydrogénation catalytique HDA de TotalEnergies Fluids dans les usines d'Oudalle en France et de Bayport aux États-Unis, la gamme Elixore non seulement répond aux exigences environnementales réglementaires strictes mais aussi les dépasse.

La teneur en aromatiques d'Elixore est très faible et parfois inexistante (bien en deçà de la réglementation). Les **PAH** (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) $\ll 1$ ppm tandis que les **BTEX** (benzène, toluène, éthylbenzène et xylène) < 1 ppm.

Elixore est facilement **biodégradable**, avec un **impact éco-toxicologique extrêmement limité** sur l'environnement ($\geq 60\%$ selon les tests OCDE 301A-F/ASTM D7373 en 28 jours).

La performance environnementale



Réduction du risque éco toxicologique par **18 000** comparé à une coupe gazole



Diminution de la concentration en marqueurs de toxicité d'un facteur : **46 000** comparé à une coupe gazole

VERIFICATION EXTERNE

Le cabinet d'audit indépendant Ernst & Young a vérifié que ce produit a bien été labellisé selon la méthodologie décrite dans notre référentiel de labellisation, méthodologie elle-même établie dans le respect des principes des normes internationales ISO14020/14021 qui encadrent les déclarations environnementales et notamment leur exactitude..

- **Date de labellisation:** Novembre 2021
- **Echéance du label:** Décembre 2025
- **Périmètre géographique:** Monde

Lancé en 2009, le programme Ecosolutions by TotalEnergies consiste à développer des produits et services innovants permettant à nos clients de réduire leur impact sur l'environnement. Pour en savoir plus sur le programme Ecosolutions by TotalEnergies et sur les produits et services labellisés, rendez-vous sur : www.ecosolutions.totalenergies.com/fr