



## Fluides de forage EDC

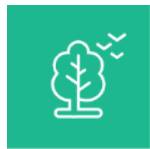
Fluides de forage EDC EDC 95-11, EDC 99-DW, EDC 170 SE et EDC 200 SE

Les produits de la gamme «Fluides de forage EDC » (Environmental Drilling Compound) fabriqués et commercialisés par la ligne de métier Fluides Spéciaux ont une teneur en aromatiques très faible et bien inférieure à celle des autres produits du marché. Ils sont utilisés pour formuler des boues de forage dont l'action est de lubrifier et refroidir le trépan (outil de forage), remonter les déblais à la surface et stabiliser les parois du puits, lors des opérations de forage.

### L'avantage Ecosolutions de TotalEnergies

Les produits de la gamme EDC en tant que fluides de forage ont été comparés aux autres produits de références du marché pour la même utilisation (majoritairement des coupes gazole et également des fluides de forage de type « clean oils »). Les « clean oils » ont une teneur en aromatiques et en marqueurs de toxicité\* plus faible que celle des coupes gazole mais plus élevée que celle des produits de la gamme EDC. La très faible teneur en aromatiques et la faible concentration en marqueurs de toxicité des fluides de forage EDC permettent respectivement une réduction très forte de l'impact sur les écosystèmes et une diminution significative de l'impact toxicologique. \* Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylènes, BTEX et BaP eq

### La performance environnementale



Réduction du risque  
écotoxicologique par :  
■ **18 000** comparé à une coupe gazole  
**100** comparé aux «clean oils»



Diminution de la concentration en  
marqueurs de toxicité d'un facteur :  
■ **46 000** comparé à une coupe gazole  
**54** comparé aux «clean oils»

L'évaluation écotoxicologique et sanitaire a été réalisée en comparant pour le premier les impacts environnementaux liés à la teneur en aromatiques et à la nature des composés aromatiques, et pour le second à la teneur en marqueurs de toxicité présents dans les trois types de produits (EDC, gazoles, clean oils).

### 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** : Juin 2013
- **Date Renouvellement du label** : Juin 2021 (Référentiel version 7)
- **Echéance du label** : Décembre 2025
- **Périmètre géographique** : Monde, excepté le golfe du Mexique

eco  
solutions

Le label Ecosolutions de TotalEnergies consiste à développer, dans un esprit d'innovation et de progrès continus, des produits, solutions et services permettant à nos clients professionnels et particuliers d'améliorer leur empreinte environnementale.

Pour en savoir plus sur le programme Ecosolutions de TotalEnergies et sur les produits, solutions et services labellisés, rendez-vous sur : <https://ecosolutions.totalenergies.com/fr>