

HYDROSEAL

Pureté, sécurité
et performance :
la combinaison gagnante
pour **mastics silicones et
hybrides**



TotalEnergies

  specialfluids.totalenergies.com



HYDROSEAL : une gamme complète de plastifiants

HYDROSEAL est notre gamme de fluides hydrocarbonés utilisés en tant que plastifiants comme alternatives aux huiles de silicone.

Au-delà de performances techniques reconnues, comme une meilleure transparence ou une extrusion plus aisée, la gamme **HYDROSEAL** est issue de fluides ultrapurs sans odeurs et non-toxiques qui garantissent la sécurité de vos opérateurs.

Leur positionnement prix permet de réduire significativement le coût de formulation par rapport aux huiles de silicone pour des applications professionnelles mais aussi pour les particuliers.

Des fluides d'exception

HAUTE PURETÉ

- ▶ Fluides clairs et limpides
- ▶ Structures chimiques hautement saturées avec une excellente stabilité aux UV
- ▶ Sans odeur, non-irritant
- ▶ Très faible teneur en aromatique et en soufre

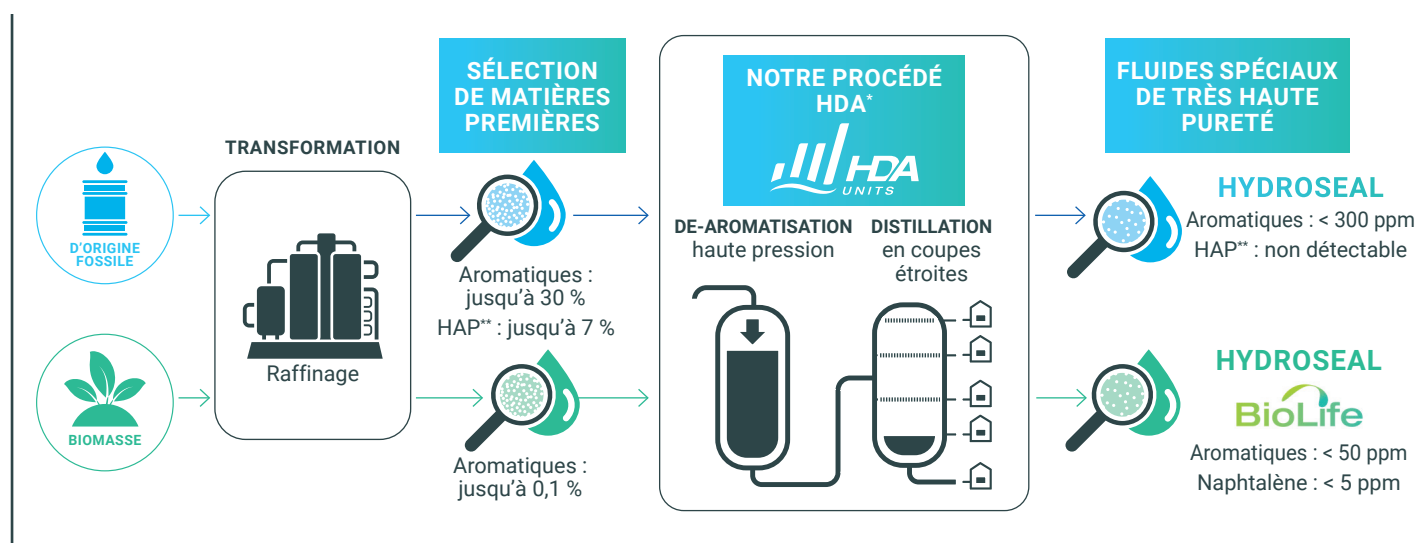
HAUTE PERFORMANCE

- ▶ Très bonne performance à basse température
- ▶ Fluides non tachants contre les métaux ferreux et non ferreux
- ▶ Haute résistance au jaunissement et au vieillissement UV
- ▶ Extrusion et mise en œuvre facilitée

HAUTE SÉCURITÉ

- ▶ Contact alimentaire indirect approuvé FAD 21CFR 178.3620(b)
- ▶ Exigences de pureté de la Pharmacopée de l'UE

HDA*, un procédé unique



*HDA : Hydro De-Aromatisation / **HAP : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

Les Fluides Spéciaux de TotalEnergies : un réseau mondial et un acteur local

UN LEADER MONDIAL RECONNU

LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ ANCRÉES DANS NOS PROCESSUS



Des installations de stockage

PARTOUT DANS LE MONDE



DES ÉQUIPES polyvalentes passionnées et expertes

UNE LARGE SÉLECTION DE PRODUITS POUR DIVERSES APPLICATIONS INDUSTRIELLES



USINES en France et aux Etats-Unis



3 CENTRES DE R&D AU CŒUR DE L'INNOVATION deux en France, un en Belgique et un centre technique en Inde



● Une solution axée sur la santé et la sécurité

La gamme **HYDROSEAL** présente une faible teneur en Composés Organiques Volatiles (COV), permettant l'amélioration de la qualité de l'air.

- ▶ Elle est non cancérigène, non mutagène et non reprotoxique (CMR).
- ▶ Elle est classé NSF-H1.

● Nos offres **HYDROSEAL** responsables

Hautelement performantes, nos gammes **HYDROSEAL BioLife** et **HYDROSEAL EcoLife** contribuent à réduire votre empreinte carbone.



OFFRE

Une gamme d'origine biosourcée obtenue à partir de matières premières 100 % certifiées. **HYDROSEAL BioLife** est une solution unique pour réduire considérablement votre impact environnemental tout en maintenant la performance de vos produits.

BioLife

OFFRE

Une gamme durable dont le but est d'offrir la neutralité carbone au départ de notre usine. **HYDROSEAL EcoLife** contribue à plus de durabilité en favorisant l'utilisation de ressources renouvelables sans altérer les performances et les caractéristiques de vos produits.

EcoLife



HYDROSEAL : gagnez en sécurité sans perdre en performance

» DES PROPRIÉTÉS UNIQUES POUR AMÉLIORER VOS PERFORMANCES SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

- ✓ Faible teneur en aromatique
- ✓ Sans odeur
- ✓ Biodégradable
- ✓ Certifié NSF-H1
- ✓ Non cancérogène, mutagène et reprotoxique (CMR)
- ✓ Non classé comme substance à toxicité aiguë ou chronique
- ✓ Non classé comme inflammable selon les normes CLP/GHS et transport
- ✓ Non classé comme irritant ou sensibilisant cutané
- ✓ Faible empreinte carbone grâce à l'offre responsable



TotalEnergies