

LISORB GH+TL – le 1^{er} absorbant sélectif tous liquides.

1er prix INNOVATION 2011 (PREVENTICA)
1er PRIX National de l'ECO INNOVATION 2010
Et multiples récompenses dans plusieurs pays Européens.



Depuis le succès de la gamme écologique LISORB version hydrophobe, une nouvelle version à été mise au point pour l'absorption de tous les liquides, le **LISORB GH+TL**.

Le **LISORB GH+TL** est le 1^{er} absorbant écologique et Eco responsable

capable de sélectionner le polluant.

Cette spécificité est due à une **molécule naturelle**, la subérine, présente naturellement dans le LISORB.

LE LISORB GH+TL à la particularité unique d'absorber dans un 1^{er} temps que les huiles, les hydrocarbures, les solvants pétroliers et leurs dérivés (glycol, liquide de frein) et dans un second temps l'eau.

Il offre une solution très économique et une alternative aux granulés minéraux et végétaux qui absorbent instantanément tous les liquides alors que l'absorbant LISORB GH+TL n'absorbe dans un 1^{er} temps que les polluants.

Le choix économique de l'absorbant écologique LISORB GH+TL contribue à la conservation des forêts de chênes-lièges, à la durabilité de son environnement (social, économique et environnemental) et à la réduction de C02 dans l'atmosphère.

CARACTERISTIQUES

- **Matière naturelle et écologique, renouvelable, biodégradable très rapidement.**
- **Non toxique : ne contient pas de poussière de silice cristobalite, présente dans les absorbants minéraux calcinés, qui provoque la silicose (maladie professionnelle)**
- Très absorbant (370 % de son poids) : 1 sac de 40 litres (11 kg) absorbe jusqu'à 40 litres d'huiles
- Bonne adhérence au sol de part sa densité.
- Totalement dépourvu.
- Asséchant sur tout type de sol.
- Ininflammable.
- Conforme à la norme NFT 90-361
- Composé à 100 % de granulés de liège, de 0.5 à 1 mm.

APPLICATIONS

- **Sur sol en intérieur (atelier de maintenance , usine) ou extérieur (route , parking)**
- Sur l'eau pour récupérer les hydrocarbures en surface (dans ce cas récupérer l'absorbant avec son polluant rapidement avant que la matière se mette à absorber l'eau)

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 litres (6.8 kg) –palette de 78 sacs- disponible à partir de février 2013

Sac de 40 litres (11 kg) –palette de 50 sacs - disponible second semestre 2013



LISORB GH+TL appliqué sur bitume



LISORB GH+TL sur huile



TEST D'ABSORPTION



Eau+ huile



- LISORB GH+TL ayant absorbé que l'huile - agglomération du LISORB a saturation



NB : le LISORB absorbe l'eau après environ 2 mm de contact.

COMPARATIF ABSORPTION

Test 1 : uniquement sur huiles ou hydrocarbures .

- **quantités nécessaire pour absorber 100 litres d'huile.**

LISORB GH+TL	28 kg	destruction DID = 76.80 Euros 28 kg absorbants + 100 L huiles
ATTAPULGITE CALCINE-	70 kg	destruction DID = 102 Euros 70 kg absorbants + 100 L huiles
TERRE DE DIATOMEE	75 kg	destruction DID = 105 Euros 75 kg absorbants + 100 L huiles
SEPIOLITE" LITIERE A CHAT "	125 kg	destruction DID = 135 Euros 125 kg absorbants + 100 L huiles

- La 1^{er} valeur correspond au poids de matière absorbante nécessaire pour absorber 100 litres d'huile.

- La 2^{ème} valeur correspond aux couts de destruction global (absorbants + liquides absorbés) en tant que déchets spéciaux, **calcul fait sur la base de 600 euros HT / tonne.(0.6 euros / kg)**.

Test 2 : 20 litres d'huile avec 80 litres d'eau à la surface du sol.

- **quantités nécessaire pour absorber 20 litres d'huile.**

LISORB GH+TL	5.5 kg	destruction DID = 15.30 Euros 5.5 kg absorbants + 20 L huiles
ATTAPULGITE CALCINE	70 kg	destruction DID = 102 Euros 70 kg absorbants + 100 L huiles
TERRE DE DIATOMEE	75 kg	destruction DID = 105 Euros 75 kg absorbants + 100 L huiles
SEPIOLITE" LITIERE A CHAT "	125 kg	destruction DID = 135 Euros 125 kg absorbants + 100 L huiles

- La 1^{ère} valeur correspond au poids de matière absorbante nécessaire pour absorber 20 litres d'huile.

Seule la quantité est réduite avec le LISORB GH+TL car c'est le seul produit capable de n'absorber que l'huile.

- La 2^{ème} valeur correspond aux couts de destruction global (absorbants + liquides absorbés) en tant que déchets spéciaux, **calcul fait sur la base de 600 euros HT / tonne.(0.6 euros / kg)**

Pour mémo ci-dessous les poids , volumes et pouvoir d'absorption de chaque produit. :

LISORB GH+TL : sac de 11 kg (40 litres)- absorption sur huile -370 % de son poids (soit 40 litres /sac)

Attapulгите calcinée : sac de 20 kg (40 litres) absorption sur huile – 150 % de son poids (soit 30 litres /sac)

Terre de diatomée : sac de 20 kg (40 litres) absorption sur huile – 140 % de son poids (soit 28 litres /sac)

Sépiolite « litière à chat » : sac de 20 kg (28 litres) absorption sur huile – 80 % de son poids (soit 16 litres /sac)

LE LISORB GH+TL à été mis au point pour :
la protection de l'environnement
la protection et la sécurité du personnel