

Polystyrène expansé

(PSE)



GISEMENT

Pas de donnée connue à ce jour.



RÉGLEMENTATION SPÉCIFIQUE

Aucune.

Origine

Des plaques en polystyrène expansé sont utilisées pour la germination de graines, l'élevage de plants ou les cultures hors-sol.

Le polystyrène expansé est également fréquemment utilisé pour l'emballage de produits fragiles (alimentaire, colisage...).

Nature

Le polystyrène expansé (PSE) est une matière plastique. C'est un matériau extrêmement léger, il contient 98% d'air. Il est un excellent isolant thermique.

Il est composé de petites billes blanches compressées et moulées, donc agglomérées les unes aux autres.

Le PSE issu des cultures sous serre est en général souillé de terre une fois utilisé. Le PSE issu des emballages est généralement propre.

Dans tous les cas, il reste un déchet non dangereux.

Stockage et collecte

Le polystyrène doit être stocké dans un endroit propre, sec et surtout à l'abri du vent : les petits morceaux doivent être stockés en sacs, les gros morceaux peuvent être maintenus par des palettes posées par-dessus. En effet sa très faible densité le rend très sujet aux envols.

Pour de petites quantités, apportez-le en déchetterie si elle l'accepte, mais le PSE sera collecté en mélange au « tout-venant » et donc non recyclé.

Pour des stocks importants, faites appel à un transporteur pour leur acheminement dans une usine de recyclage.



Élimination, valorisation

Le polystyrène **expansé** est recyclable. Il peut être simplement broyé (séparation mécanique des billes) afin d'en fabriquer à nouveau sous forme expansé.

Les billes sont parfois utilisées dans le bâtiment afin d'alléger certains bétons.

Sous forme **extrudé** (tubes et profilés), il est réduit en granules qui serviront à fabriquer de nouveaux produits (boîtiers CD, mobilier jardin...).



CONSEILS PRATIQUES

✓ Prenez soin de garder le PSE sans le casser (risque d'émission en petites billes).

Contacts utiles

• POUR INFOS COMPLÉMENTAIRES

ECO PSE

GIE créé par les fabricants d'emballages en PSE pour organiser leur valorisation et recyclage.

<http://www.ecopse.fr>

• OPÉRATEURS

COORDONNÉES*	TÉL.	COLLECTE	VALORISATION TRAITEMENT	COÛT** (hors transport)
CHASSAIN RECYCLAGE				
Le Pont rouge 19210 MONTGIBAUD	05 55 09 90 60		✗	NC
QUALIREC 38				
45 rue Pont noir 38120 ST EGREVE	04 76 56 10 32		✗	NC
S.A.S. SOPER (DERICHEBOURG)				
48 rue Georges Latil - Espace Polygone 66000 PERPIGNAN	04 68 52 95 78	✗	✗ site agréé ECO PSE	350 € HT/ t
* se référer également à la liste des déchetteries des PO				
** prix donnés à titre indicatif, variables en fonction de la qualité, de la quantité et du cours de chaque déchet, selon enquêtes réalisées auprès des entreprises citées en 2009 ou 2012.				
NC : non communiqué				