

RÉSIDUS D'EPURATION DE FUMÉES D'INCINÉRATION



Codes de la nomenclature

- 19 01 05 Gâteau de filtration provenant de l'épuration des fumées
- 19 01 06 Déchets liquides aqueux de l'épuration des fumées et autres déchets liquides aqueux
- 19 01 07 Déchets secs de l'épuration des fumées
- 19 01 10 Charbon actif usé provenant de l'épuration des gaz de fumées
- 19 01 13 Cendres volantes contenant des substances dangereuses
- 19 01 14 Cendres volantes autres que celles visées à la rubrique 19 01 13
- 19 01 15 Cendres sous chaudières contenant des substances dangereuses
- 19 01 16 Cendres sous chaudières autres que celles visées à la rubrique 19 01 15
- 19 01 17 Déchets de pyrolyse contenant des substances dangereuses
- 19 01 18 Déchets de pyrolyse autres que ceux visés à la rubrique 19 01 17

Nature

Les résidus d'épuration de fumées d'incinération sont issus du dépoussiérage des fumées.
Selon la provenance des déchets incinérés, les résidus d'épuration des fumées sont appelés :

- REFION : Résidus d'Épuration des Fumées des Ordures Ménagères.
- REFIDI : Résidus d'Épuration des Fumées des Déchets Industriels.

Ces résidus sont des Déchets Dangereux qui doivent être stockés, en centre de stockage pour Déchets Dangereux, après stabilisation.

Réglementation

Circulaire du 08/08/02 relative à l'exportation de cendres volantes issues de l'incinération de déchets ménagers. NOR : DEVPO320033C

Collecte

De manière générale, la collecte des déchets d'une unité d'incinération a été prévue dès la conception de l'usine. Les REFI sont collectés dans des camions citernes.

Exemples de traitement

Les résidus d'épuration des fumées contiennent des composés toxiques. Ils doivent être stabilisés – inertés, avant d'être stockés dans une installation de stockage de déchets dangereux.

Il existe plusieurs méthodes visant à obtenir ces produits moins polluants :

- la solidification à base de liants (ciment, chaux) qui s'accompagne d'une stabilisation chimique et diminue très fortement la mobilité des substances toxiques ;
- l'encapsulation, qui consiste à envelopper le déchet dans des matières plastiques ou bitumineuses pour l'isoler du monde extérieur ;
- la vitrification du déchet qui s'effectue à très haute température. Cette technique est fortement consommatrice d'énergie et ne s'applique pas à tous les REFI.