

Formulations et Fabrications chimiques

- Notre laboratoire à votre disposition pour vos projets -

Intérêt

Flexibilité : Notre outil est adapté à une vaste gamme de productions, de la formulation sur paillasse à la production semi-industrielle (jusqu'à 5 tonnes/jour).

Rentabilité : Notre outil de production est en constante amélioration pour produire au meilleur coût une gamme de produits toujours plus grande. C'est nous qui investissons, vous vous concentrez sur votre cœur de métier.

Ressources : Notre personnel spécialisé - un docteur-ingénieur en Chimie, 2 ingénieurs et 2 techniciens chimistes – est le garant de la qualité et de l'efficacité dans la réalisation de vos projets techniques ou de R&D.

Réactivité : Nos stocks de réactifs nous permettent une livraison rapide sous quelques jours pour les productions courantes chez nous.

Adaptabilité : Mise au point au laboratoire, essais paillasse préliminaires, changement d'échelle, élaboration de modes opératoires ou strict respect de votre cahier des charges.

Notre démarche

- > Conseils en amont :
 - > sur les modes opératoires et les approvisionnements en réactifs de base (pureté, forme chimique, conditionnements,...),
 - > sur les modes de stockage et de transport.
- > Production : facilitateur, conseil technique, sécurisation des coûts et délais
- > Qualité : traçabilité des réactifs et équipements, contrôle des fabrications (extraits secs, analyses élémentaires) – certifications MASE et ISO 9001, habilitation risque chimique (Niv 1 & 2), dossiers de fabrication systématiques.
- > Sécurité : Elaboration de Fiches de Données de Sécurité, emballage, étiquetage et transport selon les règles ADR



Exemples d'application

Formulation d'un déchet simulé de vitrification

Détail de la prestation :

- > Sourcing et approvisionnements (produits chimiques, fûts, ...),
- > Etude théorique préliminaire (réactifs, réactions mises en jeu),
- > Essais de mise au point de la formulation (sur 1 Litre),
- > Production, suivi des paramètres physico-chimique,
- > Contrôles (extrait sec, résidu de calcination, analyse élémentaire),
- > Validation de la formulation à grande échelle.



Fabrications sur cahier des charges (Boues, suspensions,...)

Détail de la prestation :

- > Sourcing et approvisionnements (produits chimiques, fûts,...),
- > Reconstitution d'effluent (entre 10 et 80 m³ en fonction des demandes),
- > Filtration, Contrôles (extrait sec, analyse élémentaire),
- > Conditionnement et transport.



Conditionnement chimique de résines échangeuses d'ions

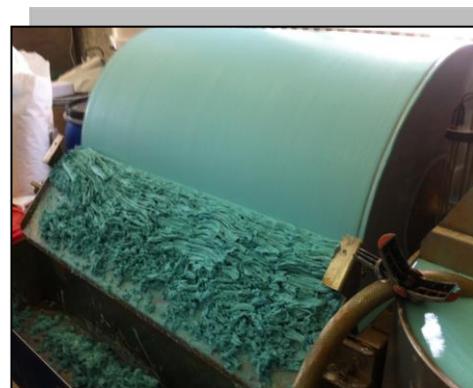
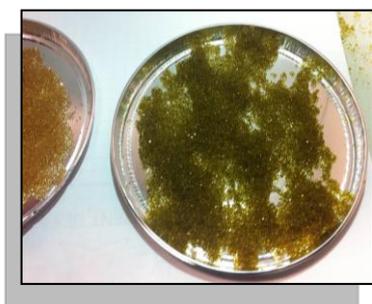
Détail de la prestation :

- > Approvisionnement (produits chimiques, résines, fûts,...),
- > Contactage des résines avec des acides, bases, sels métalliques (fer, cuivre, nickel,...),
- > Filtration, Egouttage et ajustage du taux d'humidité,
- > Conditionnement et transport.

Essais d'évapo-concentration d'effluents de nettoyage de GV

Détails de la prestation :

- > Etude préliminaire : sélection d'acides pour la neutralisation de l'effluent
- > Essais d'évapoconcentration, mesures de DCO sur les distillats.



A3i - ZAC des Eoliennes - 255, rue Gustave Eiffel - 26290 DONZERE
Tél.: 04 75 50 07 46 - contact@inovertis.fr - www.inovertis.fr