



Technique de préparation par voie humide

Questionnaire concernant l'ordre d'essai n° _____

Pour nous permettre de résoudre rapidement votre problème de traitement, nous vous prions de bien vouloir répondre aux questions du présent formulaire avec un maximum de précision. Cela permettra d'éviter des frais inutiles et de gagner du temps. Bien entendu, nous traiterons vos réponses de manière confidentielle!

Suivi de projet

Société _____

 Rue _____
 Lieu _____
 Pays _____
 Service _____
 Nom _____
 Tél. _____
 Date _____
 N° TVA _____

Expéditeur du produit à tester

Société _____

 Rue _____
 Lieu _____
 Pays _____
 Service _____
 Nom _____
 Tél. _____

Destinataire du produit après les essais

Produit à tester, délivré par (société)

Produit délivré en tant que: Matière solide/solvant Suspension
 Quantités de produit: Matière solide 60 – 100 kg Suspension 50 – 100 l

1. Informations sur les produits à tester

Pour les substances dangereuses, donner obligatoirement les renseignements demandés à la page 4 du présent questionnaire et joindre une fiche technique de sécurité.

| | Matière solide | Liquide |
|--|--|---------|
| 1.1 Désignation commerciale | | |
| 1.2 Désignation scientifique | | |
| 1.3 Formule chimique | | |
| 1.4 Répartition granulométrique d'entrée | d ₅₀ = _____ µm d ₉₇ = _____ µm Granulométrie maxi: _____ µm | |

| | | | |
|-----|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| 1.5 | Densité | g/dm ³ | g/dm ³ |
| 1.6 | Température maxi admissible | °C | °C |
| 1.7 | Degré de dureté Mohs | | _____ |
| 1.8 | Humidité | % H ₂ O | _____ |

2. Informations sur la tâche à accomplir

- 2.1 Quel traitement désirez-vous? Broyage Sélection / tamisage
- 2.2 Concentration de matière solide dans la suspension d'entrée A volonté _____ Poids %
- 2.3 Débit demandé du produit fini _____ kg matière solide/h
- 2.4 Finesse demandée du produit fini $d_{97} =$ _____ μm ; $d_{50} =$ _____ μm ; $d_{10} =$ _____ μm
- 2.5 Exécution de la machine pour les parties en contact avec le produit Acier spécial PUR/caoutchouc Céramique
- 2.6 Type admissible des éléments broyeurs ZrO₂ Al₂O₃ Verre
 Acier chromé Autre
- 2.7 Abrasion non désirée dans le produit fini Admissible _____ ppm
Laquelle? _____
- 2.8 Autres exigences

- 2.9 Quel type de machine a été utilisé jusqu'ici? _____
Quels étaient les problèmes? _____

- 2.10 Des essais préliminaires ont-ils déjà été exécutés chez Alpine avec le même produit? non oui N° d'essai _____

3. Informations supplémentaires

- 3.1 Caractéristiques de plasticité de la suspension Normales Moyennes Pasteuses
Viscosité _____ Pas
- 3.2 Forme de granulé des particules de matière solide _____

- 3.3 **Les additifs chimiques/électrolytiques peuvent-ils être utilisés?** non oui
Lesquels? _____
- 3.4 **Type de procédé** Continu Par lots
- 3.5 **Traitement ultérieur du produit fini** Mettre en suspension Sec Humidité résiduelle _____ %H₂O
- 3.6 **Analyse granulométrique du produit fini?** Diffraction par laser Sédimentomètre à rayons X
 Autre: _____
- 3.7 **Autres informations**

4. Informations sur les substances dangereuses

Il est indispensable que vous nous fournissiez des informations sur les dangers présentés par votre produit pour nous permettre de protéger nos collaborateurs, nos installations et nos bâtiments. Vous comprendrez certainement que nous ne pouvons ni accepter votre produit d'essai ni réaliser des essais si nous ne pouvons pas évaluer les dangers présentés par votre produit. C'est pourquoi nous vous demandons de bien vouloir répondre avec soin aux questions posées ci-après et d'apposer votre signature juridiquement valable au bas du questionnaire.

4.1 Indications permettant d'évaluer les dangers pour la santé de personnes

Le produit est:

- sans danger très toxique caustique reproductibilité mise en danger
 toxique irritant modifie l'hérédité
 dangereux pour la santé sensibilisant dangereux pour l'environnement

4.2 **Le produit est-il cancérigène?** non oui Concentration techn. de référence TRK _____ ppm
ou mg/m³

4.3 **Le produit est-il radioactif?** non oui (explication détaillée, s.v.p.)

4.4 **Le produit est-il soumis à la législation sur les stupéfiants?** non oui (explication détaillée, s.v.p.)

4.5 Des valeurs limites sont-elles connues pour le produit? Lesquelles?

- BGW _____ ppm, _____ mg/m³ BAT _____ ppm, _____ mg/m³
 AGW _____ ppm, _____ mg/m³ MAK _____ ppm, _____ mg/m³
 Autres _____ ppm, _____ mg/m³

4.6 **Le produit est-il résorptif par la peau?** non oui

4.7 Mesures de protection recommandées**Protection respiratoire** non oui, laquelleType de filtre A B E KClasse du filtre 1 2 3Filtre à particules P1 P2 P3Filtre combiné 1 2 3**Vêtements protecteurs** non oui, lesquels**Protection des yeux** non oui, laquelle**Protection de la peau** non oui, laquelle

Autres informations réduisant le risque lors du traitement de ce produit:

4.8 Risque d'incendieY-a-t-il un risque d'inflammation? non oui, à température ambiante oui, en cas d'échauffement à _____ °C oui, en cas de contact avec _____**4.9 Risque de réaction des produits d'essai** Sans danger dans les conditions normales Possibilité de réaction chimique violente Devient instable en cas d'échauffement à _____ °C**4.10 Risque d'explosion des produits d'essai** Aucun risque d'explosion dans des conditions normales Risque d'explosion dans les conditions suivantes: Quelle zone ou classe de protection antidéflagrante est nécessaire? _____**5. Déclaration douanière et déclaration de substances dangereuses**

| | |
|----------------------|--|
| N° KN | |
| N° HS | |
| N° UN | |
| N° EG | |
| N° CAS | |
| N° du tarif douanier | |

6. Informations sur le transport et le conditionnement de substances dangereuses

| Type de transport | Règlement sur les substances dangereuses | Catégorie de danger | Chiffre/n° UN |
|-------------------|--|------------------------|--------------------------|
| Ferroviaire | RID/SMGS | | |
| Routier | ADR | | |
| Maritime | Code IMDG | | |
| Aérien | IATA/DGP | | |
| Maritime | Code IMDG | <u>Point d'éclair:</u> | <u>N° EMS/MFAG.:</u> |
| Aérien | IATA-DGR | <u>Point d'éclair:</u> | <u>Note de colisage:</u> |

7. Informations sur l'expédition de produits d'essai

Nous vous demandons d'observer ce qui suit lors de l'expédition de produits d'essai:

7.1 Expéditions par camion:

**Hosokawa Alpine Aktiengesellschaft, à l'attention de
Peter-Doerfler-Straße 13 - 25, 86199 Augsburg, Allemagne**

7.2 Envois postaux:

**Hosokawa Alpine Aktiengesellschaft, à l'attention de
Boite postale 10 11 51, 86001 Augsburg, Allemagne**

Pour les expéditions en provenance de l'étranger, veuillez indiquer également les numéros de tarif suivant la nomenclature de Bruxelles, s.v.p.

8. Généralités

8.1 Hosokawa Alpine AG n'est pas responsable de l'évacuation des produits d'essai.

8.2 Les produits d'essai seront retournés au client une fois les essais terminés.

8.3 Hosokawa Alpine AG n'assume pas responsable les coûts de transport ni les frais douaniers.

8.4 Si l'évacuation doit être effectuée par HAAG, les coûts qui en découlent seront facturés au client.

8.5 Malgré tous nos efforts, il n'est pas possible d'exclure complètement que des impuretés se trouvent dans les produits d'essai. En particulier, les produits alimentaires ne conviennent plus à la consommation.

8.6 Pour les expéditions en provenance de l'étranger, veuillez indiquer également les numéros de tarif suivant la nomenclature de Bruxelles, s.v.p.

Signature du client

Date, lieu

.....

Cachet de la société et signature

Nous avons pris note des informations fournies dans le questionnaire.