

## QUESTIONNAIRE DE LA HAUTE VISCOSITE

En remplissant ce questionnaire aussi complètement que possible, vous nous aiderez à évaluer votre procédé et à planifier des essais en nos laboratoires.

Produit / Projet (en quelques mots) .....

.....

Procédé:  dévolatilisation     concentration     réaction     récupération de matière

Votre produit ou application est-il/elle confidentiel(le)?     oui     non

Société .....

Département .....

Adresse .....

Personne chargée du projet .....

No. de téléphone .....

No. de fax .....

E-Mail .....

Date .....

Signature de l'intéressé .....

**1. Composition du produit**

- 1.1 Désignation des composants à haute viscosité: .....
- 1.2 Désignation des composants volatils: .....

**2. Alimentation (voir aussi paragraphe "données physiques")**

- 2.1 Composition ..... (% en poids)
- 2.2 Température ..... °C                      pression ..... bar eff
- 2.3 Viscosité dans ces conditions .....Pa.s
- 2.4 Autres informations .....

**3. Concentrat**

- 3.1 Matières volatiles désirées dans le concentrat ..... (% en poids)
- 3.2 Le concentrat est-il:             thermoplastique     élastique             .....
- 3.3 Température max. admise pour le concentrat pour un contact de 3 min. max. .... °C
- 3.4 Autres informations: .....

**4. Distillat**

- 4.1 Pureté désirée .....
- 4.2 Autres informations: .....

**5. Procédé, utilités, matériaux de construction**

- 5.1 Débit désiré (basé sur le concentrat) ..... kg/h
- 5.2 Opération précédant à cet étage .....

5.3 Opération à la suite de cet étage .....

5.4 Le procédé  est-il déjà développé au niveau de la production?  
 ou est-il utilisé au niveau du pilote?

5.5 Utilités: .....

5.6 Vapeur saturée ..... bar eff                      huile thermique ..... °C

5.7 Eau de refroidissement ..... °C                      saumure: temp. entrée/sortie ..... °C

5.8 Courant électrique: Phases: ..... Fréquence: ..... Tension: .....

5.9 Classification:  normal  antidéflagrant

5.10 Matériaux de construction

Le matériel de construction de nos appareils standards pour les parties en contact avec le produit est l'acier inoxydable DIN 1.4404 (type 316 L).

Est-ce que ce matériel répond aux exigences de votre produit?  oui  non

Si non, quel matériel proposez-vous?

.....

Quels matériaux de joint sont résistants?

.....

5.11 Autres informations .....

.....

## 6. Essais

6.1 Essais en laboratoires  oui  non

6.2 Des précautions doivent-elles être prises pour manutention, stockage ou transport du produit:

oui  non  lesquelles? .....

.....

## 7. Produit pour les essais

7.1 Quantité de produit disponible:  2000 kg  1000 kg  ..... kg

7.2 Le produit est-il fourni sous forme de mélange

prêt à utilisation (préférable)                      " sous forme de composants séparés

7.3  composition (% matière sèche) .....

.....

7.4 A température ambiante, le produit est-il  liquide  visqueux

7.5 Viscosité .....Pas, à ..... °C

7.6  solide  granulé  autre forme .....

7.7 Si le produit (ou les composants) livré est solide à température ambiante, quelle est sa température de fusion? ..... °C

7.8 Le produit doit il être renvoyé après les essais?     oui     non

**8. Echantillons**

8.1 Poids des échantillons: ..... g

- 8.2 Les échantillons du concentrat     doivent être prélevés sous azote  
   peuvent être prélevés à l'air libre  
   peuvent être prélevés par un bain-marie  
   doivent être sous forme de pellets

8.3 Méthode d'analyse: ..... étuves (..... Torr ..... °C .....h)  
autres méthodes .....  
.....  
.....

**9. Si possible, veuillez nous communiquer d'autres informations, diagrammes, caractéristiques, etc.**

**Caractéristiques physiques**

		Composant		
		à haute viscosité	Composants volatils	
			Composant 1	Composant 2
Formule chimique				
Masse moléculaire	kg/kmol			
Chaleur d'évaporation	kJ/kg			
Chaleur spécifique (à 20°C)	kJ/kg °C			
Point d'ébullition (cond. normales)	°C			
Pression de la vapeur	en mbar			
	à..... °C			
	en mbar			
	à..... °C			
Point de fusion	°C			
Poids spécifique	kg/m <sup>3</sup>	( °C)	( °C)	( °C)
Point d'inflammation	°C			
Limite inférieure d'explosion	Vol.%			
Température d'inflammation	°C			
Classification d'inflammation				
Toxicité: conc. max. tolérée	ppm			
Le produit est-il:	toxique?			
	caustique?			
	inflammable?			
	explosif?			

**Données procédés**  
**Technique de la Haute Viscosité**

