



CENTRE DE DOCUMENTATION
DE RECHERCHE ET D'EXPERIMENTATIONS
SUR LES POLLUTIONS ACCIDENTELLES DES EAUX

BREST, le 27 mars 2000

2000.72
nume

Monsieur Krister SALAS
INSTAZORB Europe
17 bis, rue Cambacérés
75008 PARIS

Réf : V/Lettre de commande du 1^{ER} mars 2000

Objet : Test pour la détermination des propriétés de rétention du produit absorbant
« INSTAZORB » tous liquides

Monsieur,

Suite à votre commande ci-dessus référencée, nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joint le compte rendu d'essai concernant la capacité de rétention du produit « INSTAZORB ».

Nous ferons figurer ce produit sur la liste provisoire des produits absorbants tous liquides que nous diffusions.

A noter que le Cedre tient à la disposition des administrations les informations techniques relatives aux produits inscrits sur ces listes.

Nous vous en souhaitons bonne réception et vous prions d'agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

Pascale Le Guerroué

PJ

- le compte rendu
- la liste provisoire des absorbants tous liquides

26

2. Méthode d'essai

Mesure de la capacité de rétention des absorbants qui peuvent retenir tous les liquides et/ou spécifiquement conçus pour une utilisation sur les sols selon la norme NF T 90361.

3. Hydrocarbure de référence : BAL 110

- ◆ Brut Arabe Léger étété à 110°C
- ◆ Densité à 20 °C : 0,88
- ◆ Viscosité cinématique à 20°C : 42-45 cP

4. Résultats

1. Sur l'eau

Masse initiale d'absorbant (grammes)	Masse d'eau retenu (grammes)	Masse d'eau retenus par gramme d'absorbant (grammes)
20.02	117.53	5.87
19.99	116.17	5.81
19.98	116.87	5.85
20.00	116.28	5.81

2. Sur le BAL 110

Masse initiale d'absorbant (grammes)	Masse d'hydrocarbures retenus (grammes)	Masse d'hydrocarbures retenus par gramme d'absorbant (grammes)
20.00	109.34	5.47
19.95	109.7	5.50
19.98	110.27	5.52
19.99	109.55	5.48

5. Observations

CAPACITE DE RETENTION VIS A VIS DE L'EAU

Les essais en laboratoires montrent que :

- ◆ La capacité de rétention en masse d'eau par masse d'absorbant est de 5,83.
- ◆ La capacité de rétention déduite en volume est de 0,54.

VALIDITE

- ◆ Rétention d'eau en masse :
 - L'intervalle de confiance à 95% est de $\pm 0,04$.
 - La marge d'erreur relative correspondante est de 0,67 % (<10%)

CAPACITE DE RETENTION VIS A VIS DU BAL 110

Les essais en laboratoires montrent que :

- ◆ La capacité de rétention en masse de BAL 110 par masse d'absorbant est de 5,49.
- ◆ La capacité de rétention déduite en volume est de 0,58.

VALIDITE

- ◆ Rétention d'hydrocarbures en masse :
 - L'intervalle de confiance à 95% est de $\pm 0,03$
 - La marge d'erreur relative correspondante est de 0,57 % (<10%)

6. Conclusions

- ◆ Le produit absorbant **INSTAZORB** sous forme vrac type A (NFT 90362) retient 5,8 fois sa masse d'eau, et 5,5 fois sa masse d'hydrocarbures, ce qui correspond à une capacité de rétention en volume de 0,5 pour l'eau et 0,5 pour le BAL 110, sur la base d'une densité foisonnée de 0,093.

R. Jézéquel