



Fiche technique

DOWSIL™ FS 1265 Fluid

Polymère fluorosilicone 100% actif

Caractéristiques Et Avantages

- Démoussage efficace et durable
- Insolubilité dans les solvants chlorés
- Résistance élevée à l'oxydation et inertie chimique
- Faible tension superficielle
- Point éclair élevé

Applications

- Démoussage de solvant dans les industries chimique et pétrolière.
- Régénération de solvants chlorés usés après les nettoyages à sec, opérations de dégraissage ou d'extraction de solvant.
- Spécialement adapté pour le contrôle de la mousse dans les systèmes solvants, lorsque les fluides de polydiméthylsiloxane classiques sont solubles et favorisent la formation de mousse.
- Séparation huile/gaz

Propriétés Types

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Propriété	Unité	Résultat
Aspect		Fluide incolore
Viscosité	mm ² /s	300, 1000, 10000
Point éclair		
coupe fermée	°C °F	> 100 > 212
300mm ² /s, coupe ouverte	°C °F	> 245 > 473
1000mm ² /s, coupe ouverte	°C °F	> 260 > 500
10000mm ² /s, coupe ouverte	°C °F	> 285 > 545
Densité à 25°C/15,6°C (77°F/60,08°F)		1,27

Mode D'emploi

Le Fluide DOWSIL™ FS 1265 Fluid (voir Précautions d'emploi) peut être utilisé tel quel ou dilué dans l'un des composants du système moussant.

Dans certaines applications, le démoussant peut être utilisé pour limiter la hauteur de mousse simplement en étant appliqué sur un élément de l'équipement de production. Ainsi, si vous l'appliquez sur le rebord des cuves de traitement, il empêche la mousse de déborder en la réduisant lorsqu'elle atteint le rebord de la cuve. Dans d'autres applications, il est appliqué sur un écran suspendu au-dessus de la surface du système moussant. Chaque fois que la mousse monte trop haut, elle entre en contact avec l'écran et est éliminée.

La méthode habituelle d'utilisation consiste toutefois à ajouter le démoussant directement dans le système liquide.

Il est généralement préférable de le pré-diluer dans l'un des solvants suivants:

- Acétone
- Acétate de glycol d'éthyle
- Méthyléthylcétone
- Isobutyl méthyl cétone
- Trichlorofluorométhane (300 et 1000mm²/s uniquement)

Le choix de la viscosité est fonction de la nature du solvant moussant. A mesure que la viscosité augmente, la solubilité diminue et, de ce fait, l'efficacité du démoussage augmente. Il devient toutefois plus difficile de disperser le fluide de façon homogène. Il convient donc de choisir la viscosité la plus faible qui permette un bon contrôle de la mousse. Il est conseillé de partir d'une viscosité moyenne de 1.000 mm²/s pour les tests préliminaires. La concentration de départ suggérée est de 1–5ppm.

Les solutions diluées peuvent perdre de leur efficacité si elles sont stockées pendant plus de 4 semaines.

Caractéristiques	Propriétés	Avantages
Fluide Non réactif fluorosilicone à 100% de Matières actives	Non réactif	Sûr, faible contamination
Dispersable dans les cétones ou l'acétate de glycol d'éthyle	Facilement diluable avant utilisation	Economie dans le cas des mousses à solvant chloré
Très faibles concentrations (< 5 ppm)	Très efficace	Economique
Insoluble dans les hydrocarbures chlorés (agents de nettoyage à sec)	Anti-mousse unique pour ces solvants	Qualité de mise en oeuvre
Longue durée de stockage	Facile à stocker	Economique
Point éclair élevé	Faible inflammabilité	Sécurité

Précautions D'emploi

Attention: des vapeurs toxiques peuvent se dégager du Fluide DOWSIL FS 1265 à des températures supérieures à 150°C (302°F). Il convient de prévoir une ventilation adéquate si cette température est susceptible d'être dépassée. Ce fluide n'est pratiquement pas toxique, excepté lorsqu'il est chauffé au point de décomposition.

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, VEUILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAÎTRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: WWW.CONSUMER.DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

Duree De Vie Et Stockage

Stocké à une température inférieure ou égale à 40°C (104°F) dans son emballage d'origine non ouvert, ce produit a une durée de vie de 48 mois à compter de sa date de production.

Conditionnement

Ce produit est disponible dans la gamme d'emballages suivante: fûts de 550 lb, seaux de 25 kg, petits paquets de 5 kg et 1 kg et échantillons de 250 cc.

Limitations

Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.

Information Sur La Santé Et L'environnement

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow possède une équipe de sécurité produits et conformité à la réglementation disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web www.consumer.dow.com ou votre représentant local Dow.

<http://www.consumer.dow.com>

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais de l'utilisateur lui permettant de s'assurer que nos produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow est que nos produits seront conformes aux spécifications de vente de Dow en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

DANS LA MESURE OÙ LA LOI L'AUTORISE, DOW REJETTE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE.

DOW REJETTE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

