



Responder®

Concentré de mousse de classe «A»

NFC600



- ✓ Le prémélange est stable pendant plus de 30 jours (en utilisant de l'eau potable).
- ✓ Compatible avec les systèmes de classe A/B et les systèmes de mousse à air comprimé.
- ✓ Peut être utilisé avec de l'eau douce, de l'eau saline et de l'eau de mer, et présente une bonne aptitude à la mise en forme, même dans l'eau froide.
- ✓ Ne contient pas d'alcools.
- ✓ Conçu pour les pompiers municipaux qui luttent contre les incendies de forêt.
- ✓ Peut également être utilisé comme agent mouillant.
- ✓ Peut être utilisé comme mousse d'entraînement à des concentrations de 1 %, 3 % et 6 %.
- ✓ Ne contient pas de PFAS, PFOA ou PFOS ajoutés intentionnellement.



Le concentré de mousse Responder agit de deux manières. Premièrement, Responder améliore la capacité de pénétration de l'eau. Il réduit la tension superficielle de l'eau ordinaire, ce qui lui permet de pénétrer dans des surfaces où l'eau pourrait normalement s'écouler, afin d'atteindre des incendies profonds. Cela permet de réduire la quantité d'eau nécessaire pour éteindre le feu et d'obtenir une extinction plus rapide. Deuxièmement, Responder augmente les capacités d'absorption de la chaleur de l'eau. Les ingrédients moussants donnent à l'eau la capacité d'adhérer aux surfaces verticales, ce qui permet à l'eau de rester plus longtemps en contact avec le combustible. Plus l'eau est en contact avec le carburant, plus elle est capable d'absorber la chaleur. Un revêtement de mousse de classe A peut également être utilisé pour la protection contre l'exposition afin d'empêcher les combustibles de s'enflammer en augmentant leur teneur en humidité et en fournissant une barrière protectrice solide contre un front de flammes qui arrive.

Applications

- ✓ Lutte contre les incendies structurels
- ✓ Foresterie
- ✓ Exploitation minière
- ✓ Incendies de pneus industriels
- ✓ Lutte contre les déversements d'hydrocarbures

Propriétés physiques typiques

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Aspect | Liquide incolore |
| Densité à 25°C (77°F) | 1.04 |
| pH | 8.2 |
| Viscosité à 25°C (77°F) | 5 cST |
| Viscosité à 2°C (35°F) | 10 cST |
| Température minimale d'utilisation | 35°F(2°C) |
| Température maximale d'utilisation | 120°F(49°C) |
| Point de congélation | 12°F (49°C) |
| Point d'éclair : | |
| Méthode TAG en vase clos | >200°F |

Responder peut également être utilisé comme mousse d'entraînement pour des scénarios non liés au feu, dosé à 1 %, 3 % ou 6 %, afin d'obtenir une expansion de la mousse similaire à celle des mousses concentrées AFFF.

Stockage et manipulation

Le Responder doit être stocké dans son conteneur d'expédition d'origine ou dans des réservoirs ou autres conteneurs conçus pour le stockage de ce type de mousse. Les matériaux de construction recommandés sont l'acier inoxydable (type 304L ou 316), le polyéthylène réticulé haute densité ou le polyester renforcé de fibre de verre (résine polyester isophtalique) avec un revêtement interne de résine vinyle ester (50-100 mils).

Les concentrés de mousse sont sujets à une évaporation qui s'accélère lorsque le produit est exposé à l'air. Les réservoirs

Responder®

Concentré de mousse de classe «A»



de stockage doivent être scellés et équipés d'un dispositif de mise sous vide afin d'empêcher un libre échange d'air. La température de stockage recommandée pour le concentré Responder est comprise entre 2°C et 49°C. Pour plus d'informations, consulter la fiche technique NFC950 de National Foam.

Responder est stable au gel et au dégel. Si le produit gèle pendant le transport ou le stockage, aucune perte de performance n'est attendue au moment du dégel.

Des échantillons de Responder, prémélangés avec de l'eau potable municipale, se sont révélés stables et n'ont pas subi de perte significative de leurs propriétés d'expansion ou de drainage après 30 jours. Les résultats réels peuvent varier en fonction de l'approvisionnement en eau.

Il est recommandé de ne pas mélanger Responder avec un autre type de concentré de mousse dans le cadre d'un stockage à long terme. Un tel mélange pourrait entraîner des changements chimiques dans le produit et une réduction ou une perte possible de sa capacité de lutte contre l'incendie. La plupart des mousses expansées sont compatibles avec une application latérale lors d'un incident.

Durée de conservation, inspection et tests

La durée de conservation de tout concentré de mousse est optimisée par des conditions de stockage et d'entretien appropriées. Les facteurs affectant la durée de conservation sont les changements de température importants, les températures extrêmement élevées ou basses, l'évaporation, la dilution et la contamination par des matières étrangères. Les concentrés de mousse anti-incendie de National Foam ont été testés et n'ont pas montré de perte significative de performance, même après 10 ans ou plus, à condition que les tests annuels et les recommandations de stockage soient respectés.

Consulter le bulletin technique NFTB240 de National Foam pour obtenir des recommandations sur le stockage et la conservation des concentrés de mousse.

L'essai annuel de toutes les mousses anti-incendie est recommandé par la National Fire Protection Association (NFPA). National Foam propose un programme de service technique pour effectuer ces tests. Consulter la fiche technique NFC960 de National Foam pour plus de détails sur le programme de service technique, ou contacter votre représentant National Foam.

Informations environnementales et toxicologiques

Le Responder est biodégradable. Toutefois, comme pour toute substance, il convient de veiller à ce que le produit ne pénètre pas dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts pluviaux. Avec un préavis, RESPONDER peut être traité par les systèmes locaux de traitement biologique des eaux usées. Étant donné que les installations varient considérablement d'un endroit à l'autre, l'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations fédérales, nationales et locales. Responder n'a pas été testé pour la toxicité orale aiguë, la toxicité cutanée primaire et la toxicité cutanée primaire.

toxicité orale aiguë, l'irritation primaire de la peau et l'irritation primaire des yeux. Le contact répété avec la peau élimine les huiles de la peau et provoque un dessèchement. Le Responder est classé comme irritant primaire pour les yeux et tout contact avec les yeux doit être évité. Il est conseillé aux utilisateurs de porter des lunettes de protection. Si la mousse concentrée entre en contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter immédiatement un médecin. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité Responder NMS600.

Informations pour la commande

| Contenu | Poids d'expédition | Dimensions d'expédition | No de produit |
|---|---------------------------|-------------------------|---------------|
| Chaudières de 5 gallons (19 litres) | 46 lb (20,9 kg) | 1,13 pi³ (0,032 m³) | 2170-0340-6 |
| Tonneau de 55 gallons (208 litres) | 499 lb. (226,3 kg) | 11,1 pi³ (0,314 m³) | 2170-0481-6 |
| Réservoir réutilisable IBC de 275 gallons (1041 litres) | 2519 lb. (1142,6 kg) | 48,2 pi³ (1,365 m³) | 2170-0725-6 |
| Réservoir réutilisable IBC de 330 gallons (1249 litres) | 3016 lb. (1368,1 kg) | 55,8 pi³ (1,580 m³) | 2170-0033-6 |
| En vrac | 8,67 lb./gal. (1,04 kg/l) | | 2130-0001-6 |

National Foam applique un programme continu de développement de produits. National Foam se réserve donc le droit de modifier toute spécification sans préavis. Il convient de contacter National Foam pour s'assurer que les versions actuelles de toutes les fiches techniques sont utilisées.