



Muni^{F3} Green 3%

Mousse synthétique sans fluor

NFC512



- ✓ Mousse synthétique supérieure à 3 % sans fluor, formulée pour éteindre les feux d'hydrocarbures.
- ✓ Conçue spécifiquement pour les pompiers municipaux.
- ✓ Répertoire UL/ULC.
- ✓ Formulée sans ajout intentionnel de (PFAS), (PFOA), de tensioactifs fluorés, de polymères fluorés ou d'organohalogènes.
- ✓ Faible viscosité pour faciliter l'induction.
- ✓ 100% biodégradable.
- ✓ Formulé en évitant les substituts chimiques regrettables tels que les chlorés et les siloxanes.
- ✓ Peut être utilisé pour les incendies structurels, les incendies de classe A et B.
- ✓ Peut être utilisé comme agent mouillant à 0,5 % - 1,0 %.



Muni^{F3} Green 3% est un concentré de mousse synthétique sans fluor de qualité supérieure, conçu pour les pompiers municipaux sur les incendies d'hydrocarbures de classe A et B.

Muni^{F3} Green 3% est formulé pour produire une couverture de mousse étanche à la vapeur qui se répand rapidement sur la surface du combustible pour assurer un contrôle et une extinction rapides.

- Formule unique et brevetée disponible uniquement auprès de National Foam.

- Sans fluor - peut être utilisé là où les produits fluorés traditionnels ne peuvent pas l'être.

Normes et approbations

- ✓ Laboratoires des assureurs, Inc.
- ✓ Laboratoires des assureurs du Canada.
- ✓ NFPA 11

Applications

Muni^{F3} Green 3% est utilisé dans les situations de risque d'incendie municipal où les carburants hydrocarbonés (tels que les huiles, l'essence, le carburant diesel et le kérosène d'aviation) sont stockés ou transportés.

Muni^{F3} Green 3% peut également être utilisé comme agent mouillant dans la lutte contre les incendies de structure et les incendies de matériaux de classe A tels que le bois, le papier et les pneus, à une concentration de 0,5 % à 1,0 %.

Muni^{F3} Green 3% fournit une couverture de mousse supprimant les vapeurs sur les déversements d'hydrocarbures non enflammés, présentant de longs temps de drainage.

Propriétés physiques typiques

Aspect	Off blanc
Densité à 20°C (68°F)	1.01
pH à 20°C (68°F)	7.5
Viscosité à 20°C (68°F)	<2000 cP*
Taux de dilatation	5:1**
Temps de drainage de 25 %	>30 min**
Température d'utilisation la plus basse	35°F(2°C)
Température de stockage maximale continue	120°F(49°C)

*Broche Brookfield n°4 à 60 tr/min. La viscosité mesurée dans différentes conditions de cisaillement variera en raison de la rhéologie pseudoplastique de ce produit non newtonien.

**Le taux d'expansion et le temps de drainage de 25 % sont des valeurs typiques qui dépendent de la précision du dispositif de dosage de la mousse, du type de dispositif de fabrication de la mousse, des paramètres de fonctionnement, de la qualité et du type d'eau, et des conditions atmosphériques.

Équipement

Muni^{F3} Green 3% est destiné à être utilisé à 3% (3 parties de concentré pour 97 parties d'eau) sur les hydrocarbures. Le Muni^{F3} Green 3% est facilement dosé à l'aide d'équipements de dosage de mousse conventionnels tels que les doseurs de mousse venturi portables et fixes (en ligne), les buses de ligne de manutention avec tubes de prélèvement, les doseurs autour de la pompe et les doseurs A/B embarqués.

Muni^{F3} Green 3% doit être utilisé avec des dispositifs de décharge à aspiration d'air. Ces dispositifs comprennent les buses à faible expansion, les moniteurs et les dispositifs fixes de décharge de mousse.

Muni^{F3} Green 3%

Mousse synthétique sans fluor



Compatibilité

Muni^{F3} Green 3% peut être utilisé en combinaison avec :

- L'eau potable ou l'eau douce
- Des mousses synthétiques ou à base de particules expansées pour une application sur un feu en séquence ou simultanément.

Muni^{F3} Green 3% ne doit pas être mélangé avec un autre type de concentré de mousse dans le cadre d'un stockage à long ou à court terme. Un tel mélange pourrait entraîner des modifications chimiques du 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 côte à côte lors d'un incident.

Environnement

Muni^{F3} Green 3% ne contient pas de PFAS ajoutés intentionnellement. Muni^{F3} Green 3% est 100% biodégradable et est fabriqué sans ajout intentionnel de tensioactifs fluorés, de polymères fluorés, d'organohalogènes ou de siloxanes. Muni^{F3} Green 3% 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. L'élimination de Muni^{F3} Green 3% doit être effectuée conformément aux réglementations fédérales, nationales et locales.

Stockage

Le Muni^{F3} Green 3% est idéalement 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 une couche interne de résine vinyle ester (50-100 mils).

Les concentrés de mousse sont sujets à l'évaporation qui s'accélère lorsque le produit est exposé à l'air. Les réservoirs de stockage doivent être pleins, scellés et équipés d'un évent de pression et de vide pour empêcher l'échange libre d'air.

L'environnement de stockage recommandé se situe dans une fourchette de température de 2°C à 49°C. Pour ralentir l'évaporation, on peut utiliser des boules de mousse (sphères creuses en plastique) d'un diamètre de 1,5 pouce, placées en deux couches sur les réservoirs atmosphériques. (Voir la fiche technique NF NFC940 pour plus d'informations).

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.

La National Fire Protection Association (NFPA) recommande de tester chaque année toutes les mousses anti-incendie. National Foam propose un programme de service technique pour effectuer ces tests. Se reporter à la fiche technique NFC960 de National Foam pour plus de détails sur le programme de service technique.

Informations pour la commande

Contenu	Poids d'expédition	Dimensions d'expédition	No de produit
Chaudières de 5 gallons (19 litres)	44,1 lb (20,0 kg)	1,13 pi ³ (0,032 m ³)	2199-3340-0
Tonneau de 55 gallons (208 litres)	492 lb. (223,0 kg)	11,1 pi ³ (0,314 m ³)	2199-3481-0
Réservoir réutilisable IBC de 275 gallons (1041 litres)	2494 lb. (1131,0 kg)	48,2 pi ³ (1,365 m ³)	2199-3725-0
Réservoir réutilisable IBC de 330 gallons (1249 litres)	2990 lb. (1356,3 kg)	55,8 pi ³ (1,580 m ³)	2199-3733-0

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.