



Niagara 1/3 %

No. Modèle : ANG-NIAGARA1/3

Fournisseur : Angus Fire

Mousse Fluoroprotéinique à formation de pellicule qui résiste à l'alcool (AR-FFFP)

Angus NIAGARA™ s'avère un concentré de mousse à incendie universel de qualité supérieure résistant à l'alcool et formant une pellicule de fluoroprotéine (AR-FFFP). Son taux de dosage s'élève entre 1% et 3% et sert à éteindre et maîtriser à la fois les feux d'hydrocarbures et de solvants polaires liquides. On peut l'utiliser efficacement comme agent mouillant de classe 'ft: à un taux de dosage minimal jusqu'à 0,1% en raison de sa fluidité exceptionnelle. Grâce à la fine pointe dans le domaine de la chimie, on a réussi à jumeler les surfactants de fluorocarbures spéciaux à base protéinique, afin de produire un contrôle et une extinction rapides sur les hydrocarbures à l'aide d'une pellicule aqueuse qui scelle la vapeur qu'on peut comparer à une mousse synthétique de première qualité (AFFF). Ces surfactants "scellent" les bulles contre toute attaque de solvants polaires, assurant ainsi une couche de mousse flottante très efficace par-dessus une vaste étendue de solvants chimiques. La base protéinique assure une couche résistante cohésive qui offre une résistance élevée contre la chaleur et procure une excellente sécurité après l'incendie. Ainsi, celle-ci assure une protection prolongée contre la ré-ignition lorsqu'on compare à une mousse de type AR à base de détergents. On peut utiliser la mousse Angus NIAGARATM dans n'importe quel équipement de dosage sans causer d'effet "gélifiant" dû à la "perte de polymère". Elle s'avère la mousse la plus facile à utiliser.

Caractéristiques:

- Concentré fluidisant
- Sans détergent
- Coulée et induction faciles
- Fluidité constante jusqu'à -18°(
- Entièrement biodégradable
- Très faible toxicité chez les organismes aquatiques
- Longue durée de conservation
- Excellente pour tous les feux de classes 'ft: et 'B'
- Peut être utilisée dans tous les appareils aspirants ou non aspirants
- Triple homologation UL162 (7è édition) :
 - à titre de FFFP (composantes AFFF et de fluoroprotéines)
 - à titre de fluoroprotéine
 - à titre de mousse résistant aux solvants polaires

Directives universelles:

Applications pour classe 'A': 0,1 - 0,5%

Exemple: Bois, tissu, papier; herbe

La mousse NIAGARA est la seule mousse universelle

homologuée qui peut être utilisée efficacement dans des

systèmes à injection de mousse évolués, grâce à sa haute

fluidité. Toutes les autres mousses de type AR sont

beaucoup trop visqueuses et ne peuvent pas être

pompées à travers la tuyauterie étroite du système. Tous

les fabricants de systèmes admettent que la viscosité 18 cs

de la mousse NIAGARA est assez fluide et s'avère

compatible avec leurs systèmes.

Déversements d'hydrocarbures peu profonds: 1%

Exemple: Essence, diesel, kérosène

NIAGARA a été homologuée selon la norme UL162 pour

les mousses dosées à 1% contre les déversements

d'hydrocarbures peu profonds. Puisque la plupart des

services d'incendies municipaux sont confrontés à ce type

de déversement, NIAGARA offre jusqu'à 5000/0 d'économie de mousse par rapport aux mousses

dosées à 3% ou 6%.

Feux d'hydrocarbures graves: 3%

Exemple: Essence, diesel, kérosène

NIAGARA a été conçue, testée et homologuée selon la

norme UL162 pour lutter contre les incendies d'hydrocarbures graves à un taux de dosage de seulement

30/0. On peut compter sur la mousse NIAGARA

pour lutter
contre les feux de réservoirs et déversements
indomptables.
Feux de solvants polaires: 3%
Exemple: Alcool, éthanol, méthanol
NIAGARA se conforme à la norme rigide UL162
pour
lutter contre les feux de solvants polaires variés
à un taux
de dosage de 30/0.
Extinction des matières dangereuses et vapeurs:
3%
Exemple: Bioxyde de chlore, acides
NIAGARA AR-FFFP s'avère un des meilleurs
agents
d'extinction des vapeurs contre une vaste
gamme de
déversements chimiques complexes. La couche
épaisse et
cohésive procure un temps d'écoulement long,
une
capacité d'extinction hors pair contre les
vapeurs et un
impact environnemental minime en raison de sa
composition à base de protéine naturelle.



HI-Combat

No. Modèle : ANG-HICOMBAT A

Fournisseur : Angus Fire

Concentré de Mousse à haute performance pour feux de classe 'A'

Le concentré de mousse de Classe 'A: Hi-Combat A s'avère une mousse et un agent mouillant de qualité supérieure. Il est efficace de deux façons. D'abord, Hi-Combat A améliore la capacité de pénétration de l'eau. Il réduit la tension de surface de l'eau pure qui lui permet de pénétrer des surfaces où l'eau normalement s'écoulerait pour atteindre des feux indomptables. Ainsi, on réduit la quantité d'eau requise pour éteindre le feu offrant une extinction plus rapide. Ensuite, Hi-Combat A accroît l'absorption de la chaleur de l'eau. Les composantes moussantes permettent à l'eau d'adhérer aux surfaces verticales permettant ainsi à l'eau d'entrer en contact plus durable avec le combustible. Plus l'eau est en contact avec le combustible, plus de chaleur est absorbé. Une couche de mousse de classe 'A: peut aussi servir à protéger contre toute exposition afin de prévenir les combustibles de s'enflammer en augmentant leur contenu d'humidité et en procurant une barrière protectrice résistante contre un front de flammes éventuel.

Soucieuse de l'environnement, la formule du concentré de mousse de classe A Hi-Combat A offre un rendement et une souplesse dans la lutte contre les incendies inégaux.

Caractéristiques:

- Certifiée à la norme "USDA Forest Service" Spécification 5100-307
- Homologué UL comme agent mouillant pour feux de Classes 'A: &'B'* à un taux d'usage faible de 0,30/0
- Compatible avec systèmes à air comprimé (CAFS)

- Ne contient aucun produit chimique reportable au gouvernement fédéral
- Entièrement biodégradable

Homologuée pour incendies de Classe B selon la norme NFPA 18 pour Agents Mouillants.



Spitfire

No. Modèle : ANG-SPITFIRE

Fournisseur : Angus Fire

Concentré de Mousse économique de classe 'A' et eau mouillante

Spitfire: est un mélange équilibré de surfactants synthétiques conçus pour accroître le rendement de l'eau sur des matières en feu de classe 'A': telles que le bois, le papier, les textiles et le carton.

Malgré que l'eau peut absorber 600 calories par gramme (9500BTU / gal), un jet plein lors d'une attaque contre les incendies peut s'avérer inefficace à moins de 100/0. Une des raisons principales consiste en le fait que la tension de surface de l'eau relativement élevée (72 dynes/cm) l'empêche de bien se propager ou d'adhérer à la matière en feu.

Lorsque le taux de dosage du Spitfire se situe entre 0,1% et 0,50%, le concentré réduira la tension de surface de l'eau à environ 25 dynes/cm. Les plus petites particules d'eau restantes pénétreront mieux le combustible de classe 'A' et absorberont la chaleur plus efficacement.

Caractéristiques:

- Mousse de classe 'A': la plus économique
- Accroît la capacité mouillante de l'eau
- Augmente l'effet refroidissant de l'eau
- Extinction plus rapide
- Réduction de fumée plus efficace
- Réduit la possibilité de reprise de feu
- Augmente l'adhérence aux surfaces verticales pour une protection contre les expositions
- Convient à tout type de matériel de dosage et d'application normalisé
- Peut être pré-mélangé aux réservoirs d'eau pour un dosage facile et économique



Tridol ATF

No. Modèle : ANG-TRIDOL ATF

Fournisseur : Angus Fire

Mousse à formation de pellicule aqueuse qui résiste à l'alcool (AR-AFFF)

La mousse Tridol ATF s'avère un concentré ultra performant à formation de pellicule aqueuse qui résiste à l'alcool (AR-AFFF) conçue pour éteindre une vaste gamme de feux d'hydrocarbures et de solvants polaires hydrosolubles. Elle est homologuée par UL à la fois à titre de mousse AFFF et de concentré anti-alcool. La Tridol ATF est compatible avec les produits chimiques secs Purple K, Super Kainsi le bicarbonate de sodium siliconé. Offerte en trois formules, il existe un produit Tridol ATF adapté à chaque application. La Tridol ATF est un mélange unique d'agents actifs d'hydrocarbures et de fluorocarbures. Elle produit une pellicule aqueuse qui scelle les vapeurs qui ensuite se propage rapidement sur les surfaces d'hydrocarbures pour un contrôle et une extinction rapides. Contre les solvants polaires, une membrane de polymère insoluble est formée afin de protéger la couche de mousse du solvant. Compatible en entreposage à long terme avec certains d'autres mousses ATC et produits existants. Communiquer avec Angus Fire pour plus de renseignements.

Caractéristiques:

- Haute versatilité éliminant ainsi le besoin d'emmagasiner une variété de mousses différentes
- À formation de pellicule contre les hydrocarbures pour une extinction rapide et efficace
- Offre une excellente résistance à la reprise de l'incendie et une sécurité post-incendie
- La couche de mousse se re-scelle lorsqu'elle est éclatée par le personnel ou du matériel
- Convient aux appareils aspirants ou non aspirants

TRIDOL ATF 1-3%

Conçue pour un dosage à 1% contre les déversements d'hydrocarbures et à 3% contre les incendies d'hydrocarbures

profonds et de solvants polaires.
Homologuée UL 162 (7ème édition).

TRIDOL ATF 3-3%
Conçue pour un dosage à 3% contre les hydrocarbures et solvants polaires.
Offerte en formule "Basse température" - Tridol ATF 3-3% LT
Homologuée UL 162 (7ème édition).

TRIDOL ATF 3-6%
Conçue pour un dosage à 3% contre les hydrocarbures et à 6% contre les solvants polaires.
Offerte en formule "Basse température" - Tridol ATF 3-6% LT
Homologuée UL 162 (7ème édition).



Tridex

No. Modèle : ANG-TRIDEX

Fournisseur : Angus Fire

Mousse à formation de pellicule aqueuse qui résiste à l'alcool (AR-AFFF)

La mousse Tridex AR-AFFF s'avère un concentré efficace et économique à formation de pellicule aqueuse qui résiste à l'alcool (AR-AFFF) conçue pour éteindre une vaste gamme de feux d'hydrocarbures et de solvants polaires hydrosolubles. Tridex AR-AFFF est un mélange unique d'agents actifs d'hydrocarbures et de fluorocarbures. Elle produit une pellicule aqueuse qui scelle les vapeurs qui ensuite se propage rapidement sur les surfaces d'hydrocarbures pour un contrôle et une extinction rapides. Contre les solvants polaires, une membrane de polymère insoluble est formée afin de protéger la couche de mousse du solvant.

Caractéristiques:

- Haute versatilité éliminant ainsi le besoin d'emmagasiner une variété de mousses différentes
- À formation de pellicule contre les hydrocarbures pour une extinction rapide et efficace
- Offre une excellente résistance à la reprise de l'incendie et une sécurité post-incendie
- La couche de mousse se re-scelle lorsqu'elle est éclatée par le personnel ou du matériel
- Convient aux appareils aspirants ou non aspirants

TRIDEX 3-6% Conçue pour un dosage à 3% contre les hydrocarbures et à 6% contre les solvants polaires.

TRIDEX 3-3% Conçue pour un dosage à 3% contre les hydrocarbures et solvants polaires.

Homologuées UL 162 (7ème édition)



Tridol AFFF

No. Modèle : ANG-TRIDOLAFFF

Fournisseur : Angus Fire

Mousse à formation de pellicule aqueuse

La gamme de mousses à formation de pellicule aqueuse Angus Tridol offre une solution complète et précise lors de n'importe quelle situation en risque de feu, où une attaque et un contrôle rapide sont essentiels afin de sauver une vie ou prévenir la progression importante de l'incendie. La Tridol est spécialement formulée à partir de surfactants de fluorocarbures à l'épreuve des huiles qui possèdent d'excellentes propriétés moussantes et qui produisent une pellicule aqueuse à suppression de vapeur sur les hydrocarbures liquides. Il existe un produit Tridol adapté à chaque application. Les classes régulières 1%, 3% et 6% sont homologuées par UL. Tous les produits peuvent être utilisés avec de l'eau fraîche, salée ou saumâtre, et peuvent remplir des lances non aspirantes ou des lances à mousse à faible ou moyen foisonnement.

Caractéristiques:

- À formation de pellicule contre les hydrocarbures pour une extinction rapide et efficace
- Convient aux appareils aspirants ou non aspirants

TRIDOL MA - 3% ou 6%
Classe haute performance pour utilisation militaire ou aéroportuaire où exigé par Transport Canada et dans les environnements réglementés de la DND.
Homologuée CANIULC-S560-98.

TRIDOL S-1%, 3% ou 6%
Classe normalisée pour toutes les applications.
Homologuée UL 162 (7ème édition).

TRIDOL LT - 3% ou 6%
Formule anti-gel pour utilisation dans des climats où de basses températures peuvent affecter le rendement de la mousse.
Conforme à UL 162 (7ème édition).

TRIDOL C- 3% ou 6%
Formule efficace et rentable conçue pour utilisation dans les gicleurs

et réservoirs souples.

Homologuée UL 162 (7ème édition).



Alcoseal

No. Modèle : ANG-ALCOSEAL

Fournisseur : Angus Fire

Mousse fluoroprotéine à formation de pellicule qui résiste à l'alcool (AR-AFFFP)

Angus Alcoseal s'avère une mousse fluoroprotéine universelle à formation de pellicule anti-alcool (AR-FFFP). Elle est extrêmement efficace contre une vaste gamme d'hydrocarbures et de solvants polaires. Elle est dépourvue de détergents, procurant une haute tolérance naturelle contre la contamination du combustible. Elle possède le potentiel d'éteindre rapidement les incendies et offre une excellente résistance à la reprise de l'incendie. Sa résistance élevée aux solvants hydrosolubles est due à la formation d'une membrane polymère cohésive développée sur la surface du combustible qui protège la mousse contre les combustibles polaires. Elle est offerte sous forme de concentré 3-6% pour un dosage à 3% contre les hydrocarbures et un dosage de 6% contre les combustibles hydrosolubles ainsi qu'un concentré 3-3% pour un dosage à 3% contre tous les combustibles.

Caractéristiques:

- Sans détergent
- Entièrement biodégradable
- Très faible toxicité chez les organismes aquatiques
- Longue durée de conservation
- Peut être utilisée dans tous les appareils aspirants ou non aspirants

Triple homologation UL 162 (7ème édition): à titre de FFFP (pour les composantes de fluoroprotéines et AFFF) contre les solvants polaires.



Petroseal

No. Modèle : ANG-PETROSEAL

Fournisseur : Angus Fire

Mousse fluoroprotéine à formation de pellicule (FFFP)

La mousse de fluoroprotéine à formation de pellicule Angus Petroseal (FFFP) réunit la capacité d'extinction rapide des mousses de type "à formation de pellicule" ou "filmogène" avec la sécurité et la résistance à la reprise de l'incendie d'une mousse de fluoroprotéine. L'inclusion d'agents actifs de surface compatibles avec la protéine spécialement conçus confère à la mousse Petroseal les caractéristiques d'une mousse à formation de pellicule aqueuse, soit l'équivalent des mousses traditionnelles synthétiques AFFF. La base protéinique de la mousse Petroseal ajoute des caractéristiques uniques, soit la stabilité, la résistance à la reprise de l'incendie et la sécurité d'extinction après l'incendie associées aux mousses protéiniques hydrolysées. Cette combinaison de propriétés procure à la mousse Petroseal une performance hors pair lors d'une multitude de cas d'incendies, soit des déversements de feux de réservoirs importants. On obtient une extinction rapide sans compromettre la sécurité de l'endroit éteint.

Caractéristiques:

- Couche tenace
- Formation de pellicule
- Résiste à la prise de combustible
- Longue durée de conservation
- Sans détergent
- Pré-mélange
- N'est pas affectée par le cycle gel/dégel
- Utilisable à 10°F (-12°C)
- Entièrement biodégradable
- Peut être utilisée dans tous les appareils aspirants ou non aspirants

Homologuée UL 162 (7ème édition)



FP70 Plus

No. Modèle : ANG-FP70

Fournisseur : Angus Fire

Concentré de mousse avec fluoroprotéine

Angus FP70 Plus s'avère un concentré de mousse de fluoroprotéine qui est composé d'un mélange exclusif de propriétés exceptionnelles requises dans les industries telles que les raffineries, l'entreposage en vrac, les pétrochimies et l'aéronautique qui comportent des risques d'hydrocarbures. FP70 Plus crée une couche de mousse cohésive à haute fluidité qui procure: un contrôle et une extinction rapides, même contre les combustibles chauds; une excellente tolérance aux combustibles; haute résistance à la reprise d'un incendie; excellente capacité de scellage contre les surfaces métalliques chaudes; ainsi qu'une bonne adhésion aux surfaces verticales.

Aussi offert:

FP570 6% Fluoroprotéine

Caractéristiques:

- Convient parfaitement aux systèmes fixes
 - Excellent contre les feux de réservoirs indomptables
 - Rendement exceptionnel sur les MTBE ou mélanges
 - Résistance élevée contre les reprises d'incendie
 - Économique
- Homologué UL 162 (7ème édition).



HI-EX

No. Modèle : ANG-HIEX
Fournisseur : Angus Fire

Concentré de mousse à foisonnement multiple

La mousse à foisonnement multiple Angus Hi-Ex est un concentré synthétique très versatile, à classe unique, qui peut être utilisé à des taux de dosage variés, selon le risque à protéger et l'application utilisée. La mousse Hi-Ex est efficace contre une multitude de risques de classes 'A' et 'B'. Les applications typiques d'une mousse à foisonnement élevé sont: immersion totale des espaces clos tels que les entrepôts, hangars à avions, cales de navires et puits de mines, où le produit Hi-Ex peut produire une mousse avec un ratio de foisonnement allant jusqu'à 1000:1 à l'aide du matériel convenable. Les applications à foisonnement moyen sont: feux de flaque, feux de broussailles et la suppression de vapeur sur un combustible éteint ou des déversements de produits chimiques.

Attaque à triple volets:

Le contact initial avec le feu génère une grande quantité de vapeur déplaçant les gaz surchauffés et les produits de combustion.

En même temps, le contenu d'eau de la mousse, lorsqu'il est converti en vapeur, produit un effet de refroidissement considérable.

Enfin, la grande quantité de mousse générée entoure la zone, colmate complètement et éteint le feu existant.



Trainol

No. Modèle : ANG-TRAINOL

Fournisseur : Angus Fire

Mousse d'entraînement

Angus Trainol s'avère un mélange de matières synthétiques spécialement formulé qui produit un agent moussant de qualité supérieure pour utiliser avec les simulateurs d'entraînement pour feux de gaz de pétrole liquéfié (LPG). La popularité des simulateurs d'entraînement LPG est en croissance puisque les pompiers et autres professionnels de l'incendie s'efforcent à concilier les réglementations qui régissent la pollution de l'air ou autres préoccupation environnementales et doivent s'assurer que le personnel est en mesure d'atteindre un niveau de préparation acceptable afin de leur permettre d'intervenir efficacement en cas d'incendie réel. Angus Trainol répond précisément à ces exigences.

- Conçue pour un taux de dosage entre 1% et 3% selon le matériel de moussage utilisé.
- Conçue pour fins d'entraînement. Ne convient pas aux risques d'incendie réels de classe 'B'.
- Conçue pour les injecteurs conventionnels de classe 'B' et autres doseurs.
- Excellent potentiel pour les incendies de classe 'A'.