

NOM CHIMIQUE :

# FLAME STOP<sup>®</sup> I

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

---



1-877-397-7867

WWW.FLAMESTOP.COM

924 BLUE MOUND RD.

FT. WORTH, TX 76131

817-306-1222

TÉLÉCOPIEUR 817-306-1733

COURRIEL : info@flamestop.com

### DESCRIPTION:

Flame Stop I est un produit ignifuge post-traitement pour application à l'intérieur. Ce produit est transparent au séchage. Lorsqu'il est utilisé sur du bois poreux comme le Douglas taxifolié ou le pin, il confère un degré d'ignifugation de classe B. Ce produit est aussi très efficace sur la plupart des tissus synthétiques.

Flame Stop I pénètre le bois et s'intègre à sa structure moléculaire. Lorsque le matériau traité est exposé à une flamme nue, le retardateur réduira pyrolytiquement la propagation des flammes sur le bois et les flammes s'éteindront d'elles-mêmes sur la plupart des tissus s'ils ont été traités correctement. Flame Stop I est entièrement non toxique, sans danger pour l'environnement et facile à appliquer.

### UTILISATIONS DE BASE :

Flame Stop I est utilisé sur des matériaux d'intérieur, notamment : rideaux, revêtements muraux, tapis, meubles, mousselines de coton, papier/paille, la plupart des tissus synthétiques, séquoia toujours vert, cèdre, Douglas taxifolié, etc. Ce produit est couramment utilisé dans les restaurants, les hôtels, les hôpitaux, les maisons et plusieurs autres immeubles commerciaux et résidentiels.

### AVANTAGES :

Système à une couche avec degré d'ignifugation de classe B. Indice de propagation des flammes de 35 et indice d'émission de fumée de 15. Puisque le produit pénètre et s'intègre au substrat, la durée de vie des propriétés ignifuges est indéfinie aussi longtemps que les tissus ne sont pas lavés avec un liquide; ils peuvent cependant être nettoyés à sec jusqu'à 20 fois. Tous nos produits sont mis à l'essai sur des matériaux enduits d'une seule couche. Flame Stop I a plusieurs utilisations et il est notre produit ignifuge le plus universel. Flame Stop I ne se détériorera pas puisqu'il ne s'agit pas d'un revêtement. Au contraire, il pénètre et s'intègre à la plupart des matériaux. Ce produit ne changera pas l'intégrité structurale du bois. Flame Stop I est souvent le produit de choix puisqu'il est non toxique, transparent au séchage et facile à appliquer (dispositif de pulvérisation, pinceau ou rouleau). Une fois séché (24 heures), le matériau traité peut être peint avec une peinture au latex.

### RESTRICTIONS :

Ne pas diluer. Températures d'entreposage : Entre 110 °F et 45 °F. Durée de conservation : 3 ans si conservé à l'intérieur des températures d'entreposage. Une éprouve de comptabilité approfondie est recommandée.

### NORMES APPLICABLES :

Flame Stop I a été mis à l'essai conformément aux normes ci-après :

ASTM E-84, NFPA 255, UL 723 : U.S. Testing n° LA 62192, Numéro d'enregistrement de la Californie C-14401 NFPA 701

### APPLICATION SUR TISSU :

Flame Stop I peut être appliqué par pulvérisation ou par immersion. Pour être efficace, le poids du tissu doit augmenter de 2 % à 5 %. Une couche plus lourde peut être nécessaire pour les matériaux synthétiques, notamment le nylon. Puisque la densité des tissus varie, un essai devrait être fait sur une petite surface en utilisant une petite flamme (briquet au butane). Tenir en position verticale un morceau de tissu traité de 4 po sur 12 po, appliquer la flamme à la portion inférieure du tissu pendant 10 secondes et retirer la source d'allumage. La flamme doit s'éteindre en moins de deux secondes. (Cet essai est semblable à l'essai sur le terrain à petite échelle de la norme NFPA 701.)

### APPLICATION SUR BOIS :

Appliquer sur le bois à un taux de 200 pieds carrés par gallon à l'aide d'un dispositif de pulvérisation à basse pression, d'un pinceau ou d'un rouleau.

\*\*\*\* Après le traitement, une période de conditionnement de 24 heures est requise avant l'essai. \*\*\*\*

INDICE DE PROPAGATION DES FLAMMES 35 ET INDICE D'ÉMISSION DE FUMÉE 15 SUR LE BOIS

**MIS À L'ESSAI  
PAR :  
U.S. TESTING  
COMPANY INC.**

**GARANTIE :**

La seule obligation du fournisseur et du fabricant est de remplacer la quantité du produit qui a été prouvé défectueux. Ni le fournisseur ni le fabricant ne seront responsables de toute blessure, perte, directe ou indirecte, découlant de l'utilisation du produit ou de l'incapacité d'utiliser le produit. Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit déterminer si le produit est approprié pour l'utilisation qu'il veut en faire, et l'utilisateur assume tous les risques et l'entière responsabilité relativement à cette utilisation.

**Données techniques**

Solides totaux : 10 %

Poids par gallon : 9 lb

pH moyen : 5,0

Couleur : Transparent

Solvant : Eau

Résistance bactérienne : Bonne

Résistance aux moisissures : Bonne

Volatilité : Aucune

Toxique : Non

Biodégradable : Oui

Corrosif : Légèrement corrosif sur l'acier non plaqué

Contraction linéaire : Aucune

Résistance aux insectes, aux rongeurs et à la moisissure : Excellente