



## **Wat is F-500?**

F-500 is een innovatief multi-inzetbare toevoeging als blusmiddel met heel bijzondere eigenschappen. Deze eigenschappen maken het mogelijk om F-500 te gebruiken voor het blussen van branden van brandklassen A, B en secties van de brandklassen C, D en F. Speciale toepassingsgebieden: Branden van kunststoffen, rubber, plastics, lichtmetalen, auto's en batterijen/accu's. (In het bijzonder Lithium-Ion batterijen) Wij bieden met F- 500 een bijzonder goed alternatief blusmiddel, wat al jaren met succes wordt gebruikt in de USA, Canada, Groot- Brittannië, Italië (waar het standaard door de Italiaanse Marine wordt gebruikt; goedgekeurd door de NAVO).

## **Product eigenschappen van F-500**

F-500 bevat geen mutagene, carcinogene en verervende stoffen of persistent organische verontreinigende stoffen (ook bekend als persistente organische verontreinigende stoffen, POP's) en is vrij van halogeenverbindingen. F-500 bevat geen fluor oppervlakte-actieve stoffen (PFOS, PFOA, fluor-telomeren, enz.), die kunnen worden opgenomen als actieve waterfilmvormende stoffen die AFFF schuimen wel (kunnen) bevatten.

Met betrekking tot de REAH eisen van de EU, werden er in 2005 overeenkomstige studies aan de universiteit van Genua uitgevoerd. Daar werden alle ecotoxicologische studies op uitgevoerd om aan die eisen te voldoen.

Wij zijn ervan overtuigd dat het product F-500, dat door dit en meerdere onderzoeken die werden uitgevoerd in de Verenigde Staten, niet giftig of schadelijk is.

Hazard Control Technologieën Inc. is ISO 9001 gecertificeerd en garandeert voor F-500 een product houdbaarheidstermijn van 15 jaar.

Bovendien, F-500 is snel en volledig biologisch afbreekbaar. (binnen 30 dagen)

## **Koeling en Insluiting**

F-500 heeft een extreem koelend effect, dringt diep door in de brandende stof, waardoor de brand vroegtijdig wordt ingekapseld. F -500 heeft de eigenschap bij brandbestrijding een verscheidenheid aan stoffen in te kapselen in micellen. Her-ontbranding wordt voorkomen en zuurstof toevoer wordt afgesloten. Vrije radicalen stoffen die gevormd worden tijdens het verbrandingsproces en de rookgassen en rookdeeltjes worden onderdrukt door de F-500, daardoor ontstaat een betere zicht bij brandbestrijding, een gereduceerd gevaar voor het inademen van schadelijke rook en minder impact op het milieu.



## **Eigenschappen en voordelen van F-500**

### **Snelle inzetbaarheid**

- Red levens
- Weinig risico voor brandweerlieden
- Beperking beschadiging van eigendommen
- Verlaging aanspraak op verzekeringen en premies

### **Snelle hitte verlaging**

- Brandweer kan sneller blussen
- Reduceert her ontbranding
- Reduceert hitte inwerking
- Onderbreekt het verbrandingsproces

### **Verlaging van oppervlaktespanning**

- Verhoogt de oppervlakteafdekking en dringt diep in de poriën van klasse A materiaal in.
- Verlicht het verdelen van klasse B materiaal
- Beperkt de capaciteit van brandbare stoffen om op water te drijven (kolenstof, zaagpoeder, metaalpoeder, etc.)

### **Betere zichtbaarheid**

- Verhoogt de kans op het vinden van vermiste personen.
- Verhoogt het waarnemingsvermogen van brandweermensen naar hindernissen en gevaren.

### **Corrosie vrije toevoeging**

- F-500 kan in tanks worden toegevoegd zonder nadelige gevolgen voor pomp of leidingen.
- Er hoeft geen speciale reiniging of onderhoud te worden toegepast na gebruik F-500.

Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen:

FAS Technologie  
Printer 15  
7741 ME Coevorden  
Tel: 0524-745060  
[info@fastechnologie.nl](mailto:info@fastechnologie.nl)  
[www.fastechnologie.nl](http://www.fastechnologie.nl)

Westheart International  
Energiestraat 13  
7891 GW Klazienaveen  
Tel: 0591 394606  
[info@westheart.nl](mailto:info@westheart.nl)  
[www.westheart.nl](http://www.westheart.nl)

**Of via de website: [www.F-500.nl](http://www.F-500.nl)**