

## Brandblussers

### Poederblussers

Bluspoeder is een zeer effectieve blusstof. Poederblussers met ABC poeder zijn universeel inzetbaar en geschikt voor het blussen van zowel vaste stof als vloeistofbranden, gasbranden en branden van onder spanning staande apparatuur. Er moet echter rekening worden gehouden met de nevenschade van het poeder bij elektronische en fijn mechanische apparatuur. Poederblussers dienen alleen daar te worden toegepast waar de brand snel en doeltreffend geblust moet worden en nevenschade van ondergeschikt belang is, zoals in de petrochemische industrie.

- Toepassing:* vaste stof branden, vloeistofbranden en gasbranden
- Voordelen:* niet elektrisch geleidend, overal toepasbaar en niet vorstgevoelig
- Nadelen:* vermindering van zicht, grote nevenschade

### Schuimblussers

Er wordt in de praktijk steeds vaker gebruik gemaakt van zogenaamde (sproei)schuimblussers, omdat deze blussers zeer gebruiksvriendelijke en effectief zijn. Toevoeging van een schuimvormend middel aan water zorgt voor een aanzienlijke verhoging van de bluscapaciteit op vaste stof branden, omdat hierdoor de oppervlakte spanning van het water aanzienlijk verlaagt wordt. De blusstof kan hierdoor beter in de kern van de brand doordringen. De nevenschade van deze blusser is klein.

- Toepassing:* vaste stof branden, vloeistofbranden
- Voorzichtig bij:* elektriciteitsbranden
- Voordelen:* zeer geschikt voor vloeistofbranden
- Nadelen:* vorstgevoelig, lichte nevenschade

### Koolzuursneeuwblusser

Koolzuursneeuwblussers zijn zeer geschikt voor het blussen van vloeistofbranden en branden van onder spanning staande apparatuur. Het grootste voordeel van de koolzuursneeuwblusser is dat er geen nevenschade ontstaat. De bij de brand vrijgekomen ontledingsproducten zorgen uiteraard wel voor brandschade. De blusstof zelf verdwijnt echter zonder reststoffen achter te laten. Deze blussers worden toegepast bij branden met elektronische apparatuur, in keukens en kantoorcomplexen. De bluscapaciteit is relatief gering.

- Toepassing:* vloeistofbranden en onder spanning staande apparatuur
- Voordelen:* niet elektrisch geleidend, niet vorst gevoelig en geen nevenschade
- Nadelen:* verwaait in openlucht, verdrijft zuurstof



#### Headquarters Goes

Albert Plesmanweg 4  
4462 GC Goes  
The Netherlands

T. +31 (0)113 331000  
F. +31 (0)113 331111

#### Location Weert

Magnesiumstraat 23B Unit 19  
6031 RV Nederweert  
The Netherlands

T. +31 (0)495 634422  
F. +31 (0)495 631829

E-mail: [info@tsa-bv.nl](mailto:info@tsa-bv.nl)  
Web: [www.tsa-bv.nl](http://www.tsa-bv.nl)