

Spiritus

Eigenschappen en toepassing:

Brandspiritus, meestal spiritus genoemd, is een mengsel van alcohol, water en diverse toevoegingen. Het wordt gebruikt als schoonmaakmiddel en als brandstof.

Brandspiritus bestaat grotendeels uit ethanol. Er is een giftige stof aan toegevoegd (meestal methanol), om de alcohol ongeschikt te maken voor consumptie.

Daarnaast bevat het een blauwe kleurstof en een geurstof om de zo behandelde alcohol goed herkenbaar te maken. Ook bevat het een braakmiddel voor het geval iemand de spiritus toch binnenkrijgt. De samenstelling van brandspiritus is doorgaans:

85% ethanol, 10% water, 3% methanol, 1% aceton en 1% geurstof plus een blauwe kleurstof

85% ethanol, 10% water, 3% methanol, 1% aceton en 1% geurstof plus een blauwe kleurstof

Bij het gebruik van spiritus is altijd voorzichtigheid geboden. De lichtblauwe vlam is in de buitenlucht of in een goed verlichte ruimte zeer moeilijk te zien. Ook een plas gemorste spiritus zelf is op veel ondergronden als tapijt, kleding, gras of asfalt vaak vrijwel niet te zien. Daardoor is het zowel voor slachtoffers als hulpverleners vaak zeer moeilijk in te schatten waar het precies brandt en waar het veilig is.

Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.

Kleur : Blauw.

Geur : Kenmerkend.

Waarschuwing:

Uit de buurt van kinderen houden

Licht ontvlambaar.

Irriterend voor de ogen.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Verpakking:

01025900 Spiritus can 5 liter