

SCHIUMOGENO CONCENTRATO One-Seven® 0,3% di Classe A

Descrizione

Lo schiumogeno concentrato 0,3% di classe A One Seven è di tipo sintetico ed è utilizzato per il rapido spegnimento di tutti i tipi di incendi.

Esso si basa su una miscela di idrocarburi tensioattivi e altri additivi che formano una miscela omogenea.

Poiché non contiene polimeri, mantiene una bassa viscosità anche a basse temperature e la schiuma generata da tale concentrato non rende scivolose le superfici.

Applicazioni

Lo schiumogeno 0,3% One Seven classe A può essere utilizzato per diversi tipi di incendi (incendi di classe A) con una potenza estinguente ad alte prestazioni e una forte resistenza alla riaccensione.

Il concentrato schiumogeno è adatto anche per incendi boschivi.

È utilizzato in una proporzione pari a 0,3% che si traduce in un basso consumo di schiumogeno e in un risparmio sul costo a lungo termine per gli operatori con un consumo 10 volte più basso rispetto a uno schiumogeno convenzionale utilizzato in proporzione a 3%.

Lo schiumogeno concentrato è ottimizzato per l'utilizzo con sistemi ad aria compressa (CAFS). Esso offre la capacità schiumogena necessaria anche a un basso rapporto di proporzione pari a 0,3%. Tali sistemi creano una struttura con piccole bolle e un'elevata compattezza consentendo un controllo e uno spegnimento dell'incendio più rapidi, una maggiore protezione dell'ambiente circostante e un'elevata resistenza alla riaccensione. Le bolle di schiuma si attaccano a tutte le superfici verticali o orizzontali e sopprimono i gas di pirolisi così come il calore infrarosso mediante con un immediato spegnimento dell'incendio e un'elevata sicurezza per gli operatori.

Per l'utilizzo dei dispositivi con aria aspirata per schiuma a bassa e media espansione si ottimizzano le sue proprietà.

È utilizzabile con acqua dolce, marina e salmastra.

Prestazioni

Migliora lo spegnimento degli incendi bagnando i combustibili e offre un'elevata prevenzione alla riaccensione.

Velocizza il processo di spegnimento mentre riduce il consumo di acqua utilizzata per combattere l'incendio.

Si crea una schiuma omogenea e compatta grazie alle sue caratteristiche tensioattive.

Aiuta a ridurre i danni causati dall'acqua durante lo spegnimento degli incendi.

Proprietà fisiche

Aspetto	Liquido
Colore	Giallo
Densità a 20°C g/cm ³	1.025-1.035
pH a 20°C	7.0-9.0
Dinamica della Viscosità a 20°C, mPa·s	<50
Punto di congelamento (°C)	<-15

Compatibilità dei concentrati schiumogeni

Tutti i concentrati schiumogeni One Seven sono compatibili gli uni con gli altri. E' da evitare la miscelazione degli schiumogeni con altri di diversa produzione salvo se siano stati testati e approvati da One Seven.

Compatibilità dei materiali

Lo schiumogeno classe A 0,3% One Seven è compatibile con diversi materiali come l'acciaio al carbonio standard, l'acciaio INOX, l'ottone, il PVC, il polipropilene, il polietilene, l'alluminio.

Durata

La durata è di circa 25 anni se conservato nei contenitori originali e secondo le disposizioni di conservazione.

Conservazione

Il concentrato schiumogeno One Seven deve essere conservato nei contenitori originali in un'area a temperature comprese tra -15°C e 50°C.

Se il prodotto si congela durante la conservazione o il trasporto, lo scongelamento renderà il prodotto ugualmente utilizzabile. Si consiglia di mescolare il prodotto dopo il processo di congelamento/scongelamento.

Aspetti ambientali

Lo schiumogeno One Seven 0,3% classe A non contiene fluoro, polimeri e composti organo-alogenati. Presenta un elevato livello di biodegradabilità in conformità allo standard ISO 9888.