FLUOROPROTEINICO UNIVERSALE

PROVEX AR

Per incendi di sostanze polari e di idrocarburi

C6
CATENA CORTA

NO PFOS
NO PFOA
NO PFHxS

Somma di tutte le PFAS ≥ 1 mg/l

CLASSE DI FUOCO	ESPANSIONE	CONCENTRAZIONI	NORMATIVA
Classe A, B (Sostanze Polari e Idrocarburi)	Bassa Media	**3-3; 3-6 %**	**EN 1568-1-3-4**

COMPOSIZIONE

PROVEX AR è un liquido schiumogeno concentrato fluoroproteinico universale, formulato con una speciale miscela di proteine idrolizzate, tensioattivi fluorocarbonici, sali stabilizzanti e inibitori della corrosione.

La caratteristica di fluido newtoniano della formulazione ne favorisce la miscelazione e il dosaggio negli impianti proporzionatori.

La formulazione consente di ottenere schiume dotate di elevata resistenza al calore e resistenti all'azione distruttiva dei liquidi polari, quali alcoli, chetoni ed eteri, nonché degli idrocarburi.

UTILIZZO

PROVEX AR può essere impiegato per l'estinzione di incendi di liquidi infiammabili di qualunque natura ed estensione.

Grazie all'elevata resistenza al calore, offre una protezione adeguata nei grandi depositi e impianti petrolchimici, dove è più alto il rischio di propagazione dell'incendio.

La polivalenza d'uso, su liquidi polari e idrocarburi, consente di impiegare un solo tipo di liquido schiumogeno per la protezione di tutti i rischi di incendio, con riduzione delle quantità stoccate e minore probabilità di errori di intervento.

METODO DI APPLICAZIONE

Grazie alle caratteristiche alcooleofobiche, **PROVEX AR** può essere utilizzato:

- Su idrocarburi, con applicazione diretta, mediante lance e monitori.
- Su liquidi infiammabili di natura polare, per i quali si consiglia l'applicazione indiretta, per ottenere estinzioni rapide e sicure.

La scelta delle apparecchiature e delle modalità di applicazione deve tenere conto del combustibile da proteggere, della versione di prodotto utilizzata e delle condizioni operative.

CARATTERISTICHE GENERALI

PROVEX AR:

- ✓ È utilizzabile in soluzione sia con acqua di mare che con acqua dolce.
- ✓ È adatto alla produzione di schiuma a bassa e media espansione.
- ✓ Mantiene le proprie prestazioni dopo congelamento e successivo scongelamento, una volta tornato completamente allo stato liquido.

CONCENTRAZIONE D'USO

Il liquido schiumogeno **PROVEX AR** è disponibile in due versioni concentrate:

VERSIONE	IDROCARBURI	SOLVENTI POLARI
3-3	3%	3%
3-6	3%	6%

6%
6 l schiumogeno + **94 l** acqua = 100 l soluzione

3%
3 l schiumogeno + **97 l** acqua = 100 l soluzione

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Industrie petrolchimiche
- Industrie e depositi di prodotti chimici
- Terminali petrolchimici
- Aree portuali e navi adibite al trasporto di prodotti chimici

L'impiego nei diversi ambiti è subordinato alle limitazioni e alle condizioni applicabili ai prodotti contenenti PFAS.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE DEL CONCENTRATO

PARAMETRO	U.M.	3 & 6%
Densità a 20 °C	kg/l	1,15 ± 0,02
pH a 20 °C	—	6 – 8
Viscosità a 20 °C (Brookfield DVPLUS, Spindle LV-03 / 63, 60 RPM)	mPa×s	≤ 100
Punto di scorrimento	°C	≤ −15
Sedimenti	% V/V	≤ 0,2

PROPRIETÀ DELLA SCHIUMA

Le proprietà della schiuma possono variare in funzione delle apparecchiature utilizzate e delle condizioni di esercizio. I valori tipici ottenuti nelle prove condotte secondo i criteri EN 1568-3 ed EN 1568-4 sono riportati nella tabella seguente.

% MISCELAZIONE	3%	6%
Rapporto di espansione	≥ 6	≥ 7
Tempo di drenaggio 25%	≥ 3'30''	≥ 5'

AVVERTENZE AMBIENTALI E DI GESTIONE

Il prodotto contiene sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS). Evitare la dispersione del concentrato e delle soluzioni schiumogene nell'ambiente.

Durante lo stoccaggio, la manipolazione e l'impiego, adottare misure volte a contenere le fuoriuscite e a ridurre al minimo le emissioni nell'ambiente e l'esposizione degli operatori.

Prevedere, ove tecnicamente e praticamente possibile, il contenimento e la raccolta delle soluzioni utilizzate, delle acque di lavaggio e dei residui. Le scorte non utilizzate e i rifiuti contenenti PFAS devono essere raccolti separatamente e avviati a un trattamento appropriato.

Per le informazioni relative ai pericoli, alle precauzioni di manipolazione, ai dispositivi di protezione individuale e allo smaltimento, consultare la scheda di dati di sicurezza aggiornata.

STOCCAGGIO E DURATA NEL TEMPO

PROVEX AR presenta una lunga durata se conservato correttamente nel contenitore originale, integro e chiuso, al riparo dagli agenti atmosferici e corrosivi.

Se il prodotto subisce congelamento durante lo stoccaggio o il trasporto, può essere riutilizzato, senza perdita di prestazioni, una volta tornato completamente allo stato liquido.

La durata di conservazione si riferisce al mantenimento delle caratteristiche del prodotto nelle condizioni indicate e non modifica le scadenze e le limitazioni applicabili alla sua commercializzazione e al suo impiego.

CONTENITORI E IMPIANTI

Si consiglia di conservare il liquido schiumogeno concentrato esclusivamente in contenitori di acciaio inox o plastica o vetroresina.

Il contatto del concentrato con metalli di natura differente, accoppiati tra loro, può favorire fenomeni di corrosione elettrochimica. Per i componenti metallici a contatto con il prodotto, quali tubazioni, raccordi, pompe e serbatoi, utilizzare un solo tipo di metallo.

Profoam opera in accordo al sistema di gestione della qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001.

INFORMAZIONI GENERALI Le informazioni riportate nella presente scheda costituiscono indicazioni di carattere tecnico e non sostituiscono la verifica dell'idoneità del prodotto alle specifiche condizioni di impiego. Il produttore si riserva il diritto di modificare le informazioni riportate senza obbligo di preavviso.