

環境配慮型
泡放射訓練用発泡剤

スキル アップ フォーム

特長

優れた 環境性能

環境ホルモンや重金属等の有害物質を含まず、生分解性に優れ、いつまでも自然環境に残留することがない環境にやさしい発泡剤です。

高い 成分安全性

発泡成分には化粧品等にも使用されている界面活性剤を使用しているため、安心してお使いいただけます。

高い発泡性能 早い消泡性能

実際の泡消火薬剤と変わらない発泡倍率で泡放射訓練が行えます。淡水、海水または硬水でも使用でき、形成された泡は消えやすく後処理が簡単です。

廃液処理の 容易性

3%以下の水溶液は、下水道処理施設へ流すことができます※1。また土壌での生分解性にも優れているので、土壌へ直接泡放射することができます。

※1：東京都23区内下水排除基準値以下。
ご使用の際は各自治体の下水排除基準をご確認ください。

主な 物性及び 性能値 (弊社比較)

試験項目	スキルアップ フォーム	たん白泡 消火薬剤 3%	水成膜泡消火薬剤 3% サーフウォーター (Ⅲ)
外観	淡黄色透明液	黒褐色粘稠液	淡黄色透明液
比重 (20℃)	1.009	1.172	1.032
水素イオン濃度 (20℃)	7.6	6.7	7.9
発泡倍率 ※2	5 倍以上	6 倍以上	5 倍以上
使用温度範囲 (℃)	-1 ~ +30	-10 ~ +30	-10 ~ +30

※2：3%淡水希釈時

**実際の
泡消火薬剤と同等の
発泡性能を持ちながら、
非常に早く消泡します。**

発泡・消泡状況
(3%・400L 型泡管鎗にて
放射後放置)

注：天候、放射状況等によって
消泡時間は異なります。



放射直後



放射 15 分後



放射 30 分後

有害物質を含んでおらず、生分解性に優れているため 1 日で 90% 以上が分解されます。

●特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (PRTR 法) や労働安全衛生法に指定される物質を含んでおりません。

●PFOS※3 を含んでおりません。

●BOD 値が 484mg/L (3% 水溶液) と下水道排除基準値の 600mg/L※4 をクリアしているため、下水道に流すことができます。(たん白泡消火薬剤の約 1/100 以下)

※3：ペルフルオロ (オクタン-1-スルホン酸) またはその塩

※4：東京都 23 区内下水排除基準値。ご使用の際は各自治体の下水排除基準をご確認ください。

■ 生分解度の時間変 (弊社比較)

培養日数	スキルアップ フォーム		家庭用洗剤 (ドデセン-1-LAS)	
	結果 (mg/ℓ)	生分解度 (%)	結果 (mg/ℓ)	生分解度 (%)
0 日 (試験開始時)	27.8	—	26.6	—
1 日	0.3	99	7.0	74
3 日	0.3	99	1.8	94
7 日	0.2	100	0.4	99

使用方法例

- ピックアップ式泡管鎗またはラインプロポーションナーにて放射。
- 簡易水槽等に水溶液をつくり、吸管にて吸水・放射。
- 外部吸液口 (Ⅲ型化学車以上、甲種・大型化学車等) より外部吸液し、混合運転にて放射。
- 放射後、泡に散水することにより、より早く泡を消すことができます。

使用・取扱い注意事項

- 実際の火災には絶対に使用しないでください。
- 泡消火薬剤との混合は絶対にしないでください。
- 皮膚に付着した時、目に入った時は水で良く洗い流してください。
- 海や河川へは原液、水溶液及び泡を直接流さないでください。
- 使用消費期限は 1 年です (未開封時)。
- 泡放射後は使用機器を良く洗浄してください。

※製品仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

<https://www.ndc-group.co.jp/>

● 販売元

NDC 日本ドライケミカル株式会社

〒114-0014 東京都北区田端6丁目1-1 田端ASUKAタワー 18階
TEL 03-5815-5024 FAX 03-3828-3021