

製品取扱説明書

【用途】水溶性難燃剤 (強い酸性)

1. 一般名 無機質浸透性難燃剤
2. 規格 社内規格
3. 特徴 SKY-FEUの特徴は水性無機質です。特に燃えやすい木材や下地合板のベニヤ板、段ボールや寝具類およびカーテンなどの布類に散布、デッピングし十分乾燥させることにより、難燃性に変化し素材の質感や色合いにも変化を与えません。
 火災が発生したとき避難する時間や救助する時間を稼ぐことができ、ほかへの類焼も最小限にくい止められる可能性が考えられます。
 SKY-FEUは有機溶剤や有害性物質を一切含まず、臭いもなく万が一の火災時にも有毒ガスを出しません。

株式会社ハイドロ・スカイ

製造・販売元 〒130-0002 東京都墨田区業平4-11-9
 URL://www.hydro-sky.co.jp
 E-mail:hydro@hydro-sky.co.jp
 TEL.03-5637-8834 FAX.03-5637-8874



HYDROSKY®
 ハイドロスカイは商標登録商品及び社名です。

SKY-FEU

GHSラベル要素
 絵表示又はシンボル:



有害物質表示

6. 危険有害性の要約	
火薬類	分類対象外
引火性液体	区分外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	分類対象外
自己発熱性化学品	分類対象外
水反応可燃性化学品	区分外
酸化性液体	区分外
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない

燃焼実験 1400°Cのガスバーナーで実験



3mm厚ベニヤ板での燃焼実験
 未処理は2分弱で燃え出す。

左側:未処理 右側:難燃処理



ベニヤ板は急激に燃え出す。
 難燃処理したベニヤ板は炭化するのみ。

左側:未処理 右側:難燃処理



梱包用段ボールの燃焼実験。
 実験開始、直ちに燃え始める。

左側:未処理 右側:難燃処理



フェースタオルで燃焼実験。
 素材の質感に変化はなく、難燃処理部分は炭化することで炎上や類焼を食い止める。

左側:難燃処理 右側:未処理

(弊社社内実験ビデオより)

4. 一般性状

項目	内容
主成分	高反応性無機触媒
容姿	1液性
荷姿	20kg・2kg入り
色相	無色透明
光沢	なし
比重	1.4~1.7 (20°C)
粘度	ゲーターなし
溶媒	水
P H	1.5~1.8 (強酸性)
塗布量	素材による (0.12~0.25kg/m ²)

5. 施工上の注意

1. 必ず良く振ってから使用する。
2. SKY-FEUの使用の際は、ゴム手袋、ゴーグル、マスクは必ず使用のこと。
3. 木材やベニヤ板、合板に事前使用(プレコート)の場合、2を厳守して刷毛、ローラーまたは噴霧器で塗布する。
4. 既存の木材やベニヤ板、合板に使用(アフターコート)の場合も同様に2を厳守し刷毛、ローラーまたは噴霧器で塗布する。何れもSKY-FEUの飛沫を吸引しないようにマスク等で保護する。
5. SKY-FEUが付着した部分はすぐに濡れたウエス等で拭き取る。
6. カーテンや寝具類は風通しのいい場所で噴霧するか、素早くデッピングし十分乾燥させる。
7. 水性ですので冬場の保管、施工は常温が望ましく外部での保管は避けてください。
8. 塗装面や金属には浸透せず、特に鉄類は腐食の原因となる場合があるので注意。
9. 強酸性ですので取扱には注意してください。使用後は容器を十分密閉し子供の手の届かない所に保管して下さい。
10. 万一、目に入った場合は直ちに大量の水で洗い、医師に相談するようお願い致します。