

Noah 5112 消火剤

製品背景

Noah 5112 はフルオロケトン類の化合物で、透明無色無味の液体である。コンピュータールーム、データセンター、航空、汽船、車両、ライブラリ、図書館、採油とガス生産などの場所での火災に応用されている。独特な安全性、低い環境影響、優れた消火性能を備えているため、特殊な危険防火に長期的に実行可能で、環境継続可能な技術を提供する化学ハロン消火剤の代替品となっている。

製品特性

特徴: 無色無味で、良好な溶解性と熱安定性、水に溶けなく、ODP 値がゼロで、オゾン層に破壊がなく、二酸化炭素効果値と表面張力が低く、粘度と蒸発潜熱が小さく、材料適合性と消火性能が優れており、使用安全性が高い。

メリット: 優れた環境性能: 各環境指標は国際の中で最も厳しい環境法規に適合している。高消火効率: 見えない有害濃度が 10% であることに對し、A 類火災の消火最低濃度は 3.5 %で、B 類火災は 4.5 %である。使用安全: 消火濃度は見えない有害濃度 (NOAEL) よりずっと低く、安全に余裕値がある。良い絶縁性能: 絶縁耐力は (3mm) 74.6 kV に達し、110KV の電気絶縁性能試験に合格した。噴出された後は独特な冷却効果がある。使用後、残留物がない: 使用後素早く揮発するため、精密機器、骨董と書画に 損傷を与えない。

製品物性データシート

外観	透明で無色	臭い	臭いなし
分子量	316.0	液体密度 (25℃)	1.601 g·mL ⁻¹
沸点	49.2 °C	凝固点	-108.0 °C
引火点	なし	着火点	なし
臨界温度	168.7 °C	臨界圧力	1865 kPa
臨界密度	0.6391 g·mL ⁻¹	絶縁性能 (110 kV)	3.8 mA (標準値漏洩電流 ≤ 10 mA)
飽和蒸気圧 (25 °C)	44.4 kPa	蒸発潜熱	84.55 kJ·kg ⁻¹
運動粘度 (25℃)	0.4014 mm ² ·s ⁻¹	絶縁耐力 (3 mm)	74.6 kV
比熱 (25℃)	1.013 J·g ⁻¹ ·K ⁻¹	水溶解度 (25 °C)	< 0.001 wt%
気体密度 (1 atm, 25 °C)	0.0136 g·mL ⁻¹	大気サイクル (日)	5
オゾン消費潜在値 (ODP)	0	地球温暖化ポテンシャル値 (GWP)	< 1.0

製品使用範囲

1. 全区域又は局部区域の消火システム及び携帯式消火器に応用し、特に電子制御センター、コンピュータールーム、配電室、配電盤、モータールーム、電気貯蔵所、高級精密設備、博物館、データ処理センター、船舶制御室、新エネルギー車リチウム電池の保護などの場所での火災防護に適用する。

2. 電力システムの頻繁操作と高速オンオフが必要な時のアーク保護ガスとして使用でき、電子設備の冷却剤及び軽金属精錬保護ガスにも使用できる。

製品の保管及び輸送

1. Noah 5112 は清潔で、乾燥している倉庫に保管すること。高温の日光直射を

防止し、高温、アルカリ、アミン類、アルコール類などと離れる。

2. Noah 5112 は無色で、透明な液体であるため、非危険品として輸送される。
輸送時の強烈な振動、積み上がった時の逆転を避けること。

3. Noah 5112 は揮発しやすいため、保管及び輸送の時、製品の密封性を注意
すること。

製品安全及び注意事項

1. 化学品処分の正常保護と工業衛生に関する地方法規を必ず守ること。熱
分解の生成物の吸入、肌と熱物質との接触を避けること。

2. 本製品を使用する場合、食事、水、たばこは禁止されている。操作後、徹
底的に洗浄する。環境への放出、アルカリ、アミン類及びアルコール類などとの接
触(塩素、クロム酸など)を避けること。

3. 本製品を使用する場合、『化学品安全技术说明书』に記載されている情報
とアドバイスを遵守すること。

当社の製品、技術支援及び情報(口頭、書面又は生産評価の形)のご使用と使用
目的は、推奨配合と内容を含め、当社の把握範囲に属されない、お客様のニーズ
を満たすかどうか判断するように、お客様は当社の製品、技術支援及び情報の試
験確認が必要である。技術、健康、安全及び環境保護の観点から適用性を判断す
るように、具体的な応用分析には、少なくともテストを含める必要がある。当社より
テストを実施する必要があるとする。別途書面で同意しない限り、すべての製品は
標準販売条項に基づき販売され、必要に応じて上述の標準販売条項を提供する。
当社は提供した情報及び技術支援について、保証しなく、変更がある場合、別途通
知はしない。貴社はすべての責任を負うことになり、当該責任が権利侵害、契約、
又は当社の製品、技術支援、情報の使用と関連しているかどうかに関わらず、当社
は一切そのような責任を負わない。本資料に含まれていない声明や推奨は全部認
定されていないため、当社に対し、拘束力がない。

本資料のすべての情報は、いかなる材料及び用途に関わる特許権に反する製品の使用を推奨するものとは見なされない。こちらの情報は、いかなる特許権の許可をほのめかすものでもなく、事実上与えるものでもない。

本製品は「医療級」製品ではないため、医療設備又は医療設備の中間製品の生産に使用しないこと。上記製品は正常に使用される時、患者の体(例えば、皮膚、体液、又は生体組織、非直接接触の血液を含む)に直接接触するからである。また、本製品は、水や化粧品を含む「食品との接触が可能」な製品の生産に使用しないこと。本製品を医療用品や医療用品の中間製品の生産、又は食品グレードの製品や化粧品の生産に使用する場合、事前に当社に連絡し、以上の用途の製品を販売する許可を得ること。ただし、製品購入者は製品が医療製品、医療設備の中間製品、「食品との接触が可能」な製品、又は化粧品の生産に適用されるかどうか、当社の陳述に頼ってはいけなく、自分で判断すること。

作成者: 浙江 NOAH フルオロケミカル有限公司

住所: 中国紹興市上虞区杭州湾経済開発区緯九路 6 号

ホームページ: www.zjnoah.cn