# News Release

2019 年 3 月 7 日

この資料は BASF 本社（ドイツ）が 2019 年 2 月 28 日に発表した英語のプレスリリースを BASF ジャパンが日本語に翻訳・編集したものです。

## BASF、印刷およびコーティング業界における UV 硬化製品向けに新規ビニルモノマーを提供

- **革新的なビニルメチルオキサゾリジノン（VMOX）反応性希釈剤**
- **取り扱い易さ、優れた適用特性および良好な毒性プロファイル**
- **ドイツ ニュルンベルクで開催される European Coatings Show で発表**

BASF（本社：ドイツ ルートヴィッヒスハーフェン）は、ビニルメチルオキサゾリジノン（VMOX）を用いた新しいビニルモノマーを商業規模で提供します。VMOX は、UV 硬化インクおよびコーティングにおける反応性希釈剤として特に適しており、例えば、デジタル UV 印刷にも使用することができます。ビニルモノマーはこうした用途において、従来の反応性希釈剤と比較して多くの技術的利点を有しており、また、使用上好ましい毒性プロファイルをもつ革新的なコーティング製剤を可能にします。BASF は、3 月 19～21 日にドイツ ニュルンベルクで開催される European Coatings Show にて初めて VMOX を発表する予定です。

### 非常に低い粘度、室温で液体

VMOX は室温で液体であり、粘度は非常に低く 4 mPa･s です。これにより、従来の原料と比較して、低粘度、かつほぼ無臭の製剤の調製が可能になります。また、VMOX はアクリレートとの高い共重合反応性を特徴としており、低用量であっても、全ての一般的な

お問い合わせ：
BASF ジャパン株式会社
コーポレート・アフェアーズ本部
馬込　綾子
TEL: 03-5290-2511
FAX: 03-3796-4111
ayako.magome@basf.com

BASF ジャパン株式会社
住所：〒103-0022
東京都中央区日本橋室町 3-4-4
OVOL 日本橋ビル 3 階
TEL: 03-5290-2511
FAX: 03-5290-3333
https://www.basf.com/jp

基材に優れた接着特性をもたらすほか、印刷物や塗料の色をより鮮やかにすることができます。また、VMOX の持つ有利な毒性プロファイルも魅力の一つです。VMOX は欧州化学物質庁（ECHA）による危険有害性分類では、従来製品と比較して、“serious health hazard”（重大な健康被害）、および“acute toxicity”（急性毒性）のラベルを必要としません。また、本製品は REACH に 1,000 トン/年の帯域まで登録されています。

**最も広範なビニルモノマーのポートフォリオをさらに拡大**

BASF はビニルエーテルおよび N-ビニル化合物などの機能性ビニルモノマーの業界において、最も包括的なポートフォリオを有しており、VMOX によりさらにポートフォリオを拡大させます。これらの高品質の中間体は、コーティング、接着剤、バイオサイド、高性能油、香味料及び印刷インクなどの製造において一般に使用されています。BASF は、ビニルモノマーの研究分野における 90 年の経験と最新技術を結集し、欧州で製造を行っています。

詳細については、次の Web サイトをご参照ください。（英語）

www.intermediates.basf.com/vmox

※このプレスリリースの内容および解釈については英語のオリジナルが優先されます。

**■BASFの中間体事業本部について**

BASF の中間体事業は、中間体の開発から製造販売までを行っており、約 700 種類もの中間体からなる包括的なポートフォリオを世界展開しています。提供製品のなかで特に重要性が高いのは、アミン類、ジオール類、多価アルコール類、有機酸類、スペシャリティ製品などです。中間体は、塗料やプラスチック、医薬品、繊維、洗剤、農薬の原料として使用されており、BASF の革新的な製品は、最終製品の特性の改善および、生産プロセスの効率性向上に役立てられています。BASF の中間体事業は ISO 9001 認証を取得し、ヨーロッパ、アジア、北アメリカに生産拠点を展開しています。2018 年の世界での売上高は約 31 億ユーロです。詳細については、www.intermediates.basf.com（英語）をご覧ください。

**■BASF について**

BASF（ビーエーエスエフ）は、ドイツ ルートヴィッヒスハーフェンに本社を置く総合化学会社です。持続可能な将来のために化学でいい関係をつくることを企業目的とし、環境保護と社会的責任の追及、経済的な成功の 3 つを同時に果たしています。また、全世界で約 122,000 人以上の社員を有し、世界中のほぼすべての産業に関わるお客様に貢献できるよう努めています。ポートフォリオは、6 つの事業セグメント（ケミカル、マテリアル、インダストリアル・ソリューション、サーフェステクノロジー、ニュートリション＆ケア、アグロソリューション）から成ります。2018 年の BASF の売上高は約 630 億ユーロでした。BASF は、フランクフルト（BAS）、ロンドン（BFA）およびチューリッヒ（BAS）の証券取引所に上場しています。BASF の詳しい情報は、www.basf.com をご覧ください。