

残留性有機汚染物質 標準品

デクロンプラス®・UV-328

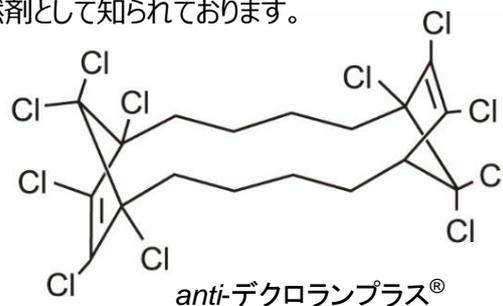
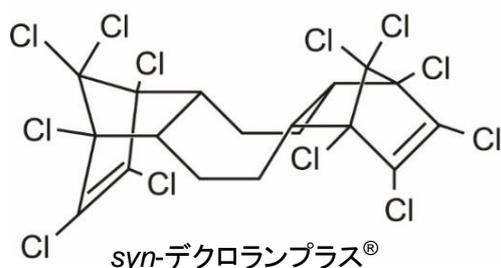
2022年9月残留性有機汚染物質を国際的に規制するストックホルム条約(POPs条約)による規制対象物質の検討を行う第18回「残留性有機汚染物質検討委員会」が開催され、条約上の廃絶対象物質(附属書A)に**デクロンプラス®**及び**UV-328**が追加するべきであるとの勧告が決議されました。そして、2023年5月第11回締結会議(COP11)において附属書Aへ追加が決定となり、これらの物質については、今後国際的に協調して製造・使用等の廃絶に向けた取組を行うこととなります。

弊社ではデクロンプラス®及びUV-328分析の為に標準品、標準液を取り揃えております。ご愛顧の程よろしくお願いたします。

デクロンプラス®

耐熱性、耐候性が高く、高電圧下でも電気絶縁性を保持する性質から工業材料として幅広く使用されている塩素系難燃剤です。一方で、難分解性 生物蓄積性を有することから既にEUではREACH規則における高懸念物質に指定されております。

デクロンプラス®は1978年に製造が禁止された塩素系難燃剤 マイレックスの代替品として開発されましたが、その他の代替品としてデクロラン601、デクロラン602、デクロラン603、デクロラン604が挙げられます。また、マイレックスの類縁化合物であるクロルデンプラスも同じく難燃剤として知られております。

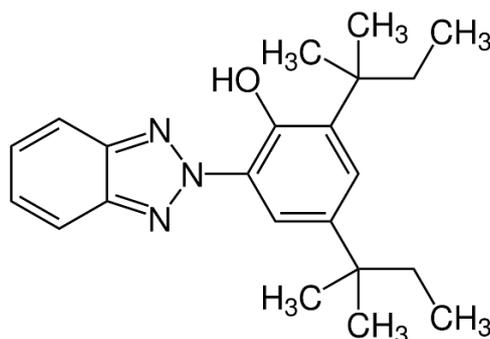


製品名	メーカー	包装	溶液・濃度	製品番号
syn-デクロンプラス®	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49858-06
anti-デクロンプラス®	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49858-07
anti-[¹³ C ₁₀]デクロンプラス®	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49919-25
anti-Cl ₁₀ -デクロンプラス®	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49858-35
exo-exo-anti-Cl ₁₀ -デクロンプラス®	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49919-65
anti-Cl ₁₁ -デクロンプラス®	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49858-36
exo-anti-Cl ₁₁ -デクロンプラス®	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49919-64
デクロラン 601	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49880-22
デクロラン 602	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49880-23
デクロラン 603	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49880-24
デクロラン 604	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49880-25
デクロラン 604 (Component B)	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49880-26
クロルデンプラス	Wel	1.2 mL	50 µg/mL トルエン溶液	49880-27
マイレックス標準品	DES	100 mg	Certified	49802-70

UV-328

ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の一種であるUV-328は自動車の塗料や部品の添加剤等に用いられる物質です。難分解性や生物蓄積性が懸念されております。

ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤としてUV-328の他、UV-320、UV-327、UV-350等が知られており、これら4成分はREACH規則附属書XIV 認可対象物質に指定されております。



UV-328

製品名	メーカー	CAS No.	包装	製品番号
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール標準品 UV-328	DES	25973-55-1	50 mg	49913-33

REACH規則附属書XIV 認可対象物質

製品名	メーカー	CAS No.	包装	製品番号
2-(3,5-ジ- <i>tert</i> -ブチル-2-ヒドロキシフェニル)-2H-ベンゾトリアゾール標準品 UV-320	DES	3846-71-7	100 mg	49864-44
2,4-ジ- <i>tert</i> -ブチル-6-(5-クロロ-2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール標準品 UV-327	DES	3864-99-1	50 mg	49913-89
2-(3- <i>sec</i> -ブチル-5- <i>tert</i> -ブチル-2-ヒドロキシフェニル)ベンゾトリアゾール標準品 UV-350	DES	36437-37-3	10 mg	49913-90

メーカー略称：DES…LGC standards Ltd.(Dr.Ehrenstorfer) Wel…Wellington Laboratories Inc.

標準物質・標準品をお探しなら

関東化学の電子版カタログにまずはアクセス！

12,000品目
掲載



<https://cica-catalog.kanto.co.jp/standards/search>

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>