ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)標準溶液

ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)は、平成25年4月30日から5月2日までジュネーブで開催された、ストックホルム条約の第6回締結国会議(COP6)において、同条約の付属書A(廃絶)に追加されました。
ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)は、臭素系難燃剤として、主に織物の添加剤及び、ポリスチレンフォームの成型等に広く使用されています。製品としてのHBCDは、主にalpha-、beta-、gamma-の3種の異性体の混合物ですが、この他異性体として、delta-、epsilon-、zeta-、eta-、theta-、iota-、kappa-の計10種の異性体が存在します。
WELLINGTON社では、上記の10種のNative標準溶液及び、alpha-、beta-、gamma-の3種のMass Labelled ($^{13}C_{12}$、D体)標準溶液を販売してまいりました。今回、数多くのお客様からの要望により、alpha-、beta-、gamma-の3種のNative混合標準溶液(HBCD-MXA)、及びMass Labelled ($^{13}C_{12}$) 混合標準溶液(MHBCD-MXA)を発売致しました。

WELLINGTON社では、環境問題の解決の一助として、分析用標準品を通し、皆様方のお役に立てればと思っています。
今後共、WELLINGTON社にご支援いただけますよう、宜しくお願い致します。

新製品案内

HBCD-MXA; Components and Concentrations (µg/ml, ±5% in toluene, 1.2ml)

	Native HBCD Isomer	Concentration(µg/ml)
aHBCD	α-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	10
bHBCD	β-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	10
gHBCD	γ-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	10

MHBCD-MXA; Components and Concentrations (µg/ml, ±5% in toluene, 1.2ml)

	Mass-Labelled HBCD Isomers	Concentration(µg/ml)
MaHBCD	α-1,2,5,6,9,10-Hexabromo[$^{13}C_{12}$]cyclododecane	10
MbHBCD	β-1,2,5,6,9,10-Hexabromo[$^{13}C_{12}$]cyclododecane	10
MgHBCD	γ-1,2,5,6,9,10-Hexabromo[$^{13}C_{12}$]cyclododecane	10

News Release

ストックホルム条約第 6 回締約国会議(COP6) が開催されました

平成 25 年 4 月 30 日から 5 月 2 日までジュネーブ (スイス) において、ストックホルム条約 (POPs 条約) の第 6 回締約国会議 (ＣＯＰ6) が開催され、新たに 1 種類の物質 (ヘキサブロモシクロドデカン:HBCD) が同条約の附属書 A (廃絶) に追加されることが決定されました。
この物質については、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。また、過去に附属書に追加された化学物質の代替物質の評価、個別の適用除外に関する今後の作業計画などについての議論が行われました。

出典：平成 25 年 5 月 13 日経済産業省

製品のお問い合わせは、下記までお願い致します。

WELLINGTON LABORATORIES
株式会社 ウエリントン ラボラトリーズ ジャパン
TEL 03-5934-4184　E-mail：info@well-labs.co.jp
Wellington Laboratories Japan Inc.
www.well-labs.co.jp

NATIVE HEXABROMOCYCLODODECANE ISOMERS (HBCDs)

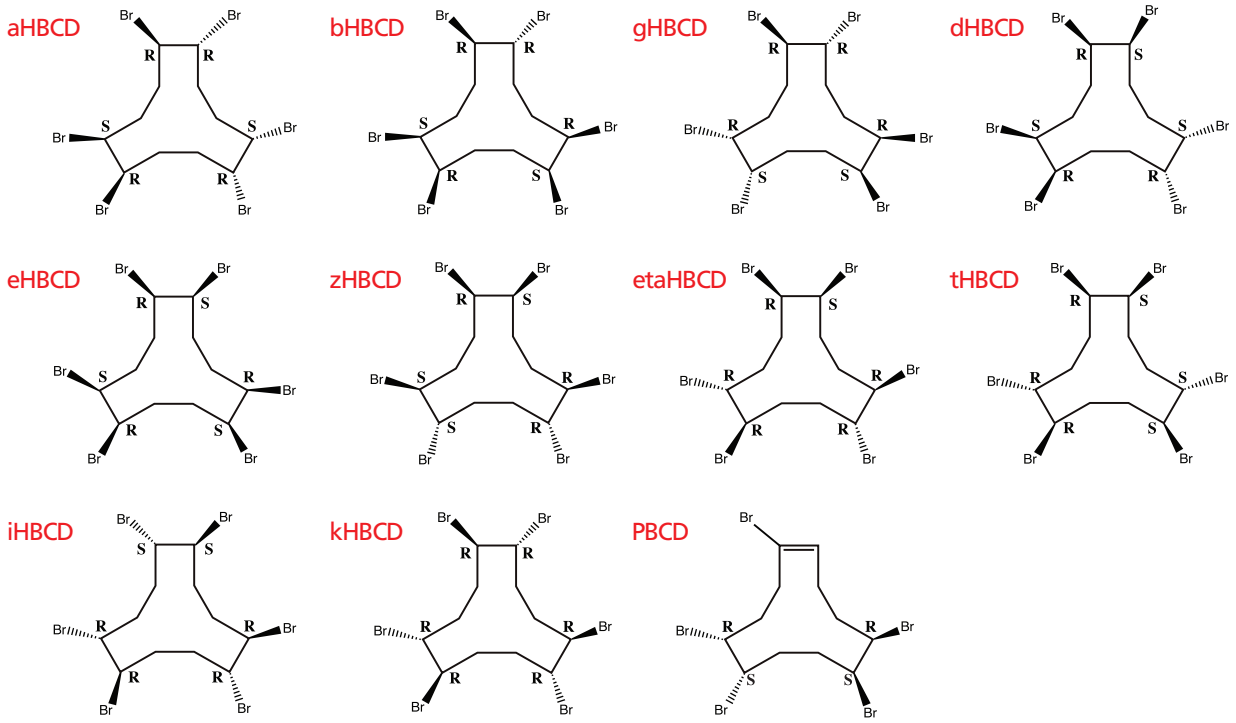
Catalogue Number	Product (toluene solution)	Qty/Conc	
aHBCD	α-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
bHBCD	β-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
gHBCD	γ-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
dHBCD	δ-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
eHBCD	ε-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
zHBCD	ζ-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
etaHBCD	η-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
tHBCD	θ-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
iHBCD	ι-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
kHBCD	κ-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml

^{13}C-LABELLED HEXABROMOCYCLODODECANE ISOMERS

Catalogue Number	Product (toluene solution)	Qty/Conc	
MaHBCD	α-1,2,5,6,9,10-Hexabromo[$^{13}C_{12}$]cyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
MbHBCD	β-1,2,5,6,9,10-Hexabromo[$^{13}C_{12}$]cyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
MgHBCD	γ-1,2,5,6,9,10-Hexabromo[$^{13}C_{12}$]cyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml

DEUTERATED HEXABROMOCYCLODODECANE ISOMERS

Catalogue Number	Product (toluene solution)	Qty/Conc	
DaHBCD	d18-α-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
DbHBCD	d18-β-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml
DgHBCD	d18-γ-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	1.2 ml	50 µg/ml

DEGRADATION PRODUCT OF HBCD (PENTABROMOCYCLODODECENE)

Catalogue Number	Product (toluene solution)	Qty/Conc	
PBCD	*rac*-(1,5*R*,6*S*,9*S*,10*R*)-pentabromocyclododecene	1.2 ml	50 µg/ml