

Accelerating Scientific
and Industrial Development
thereby Serving Humanity

J&K 百灵威®

Analytical Chemistry No.03

RoHS/WEEE 配套产品



www.jkchemical.com



PBDEs 作为阻燃剂在过去 20 年里广泛用于塑料、织物、涂料、电器部件等日常产品中，诸如电视机、计算机、电气用具。由于其广泛使用，它们已成为世界范围的持久性有机污染物。虽然 PBDEs 在生物相中的水平仍低于 PCBs，但研究表明过去 10 年间 PBDEs 的浓度在急剧地增高。

随着各国对环境保护越来越重视，欧盟于 2006 年 7 月 1 日起开始实施 RoHS/WEEE 指令，全球掀起了一阵 RoHS/WEEE 检测热。目前中国政府也提出在中国市场上销售的此类产品必须符合中国的“RoHS/WEEE”检测指令。

百灵威公司可提供 170 多种 PBDE 同系物，并配套提供 PBDE 代谢物、PAHs、异辛烷、氘代内标物及实验室耗材，常用产品备有现货。特殊产品可提供定制服务。

New RoHS/WEEE Regulations (2002/95/EC)

Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2004

All Products Manufactured & Tested under ISO 9001:2000 and ISO 17025

Mercury 汞	Lead 铅	Cadmium 镉	Hexavalent Chromium 六价铬	PBBs 多溴联苯	PBDEs 多溴联苯醚
-----------	--------	-----------	-------------------------	-----------	-------------

下表是百灵威能提供的不同包装及浓度的产品：

Regulated Substance	Cat. No.	Product Description	Concentration
Mercury	ICP-34N-1	Mercury ICP Standard	1000 ppm in HNO ₃
	ICP-MS-CAL5-1	Mercury ICP-MS Standard	10000 µg/mL in 2% HNO ₃
	AA34N-1	Mercury AA Standard	1000 ppm in HNO ₃
	WM-20CST-34	Mercury	1000 µg/g in 20 cst Base oil
Lead	ICP-29N-1	Lead ICP Standard	1000 ppm in HNO ₃
	ICP-MS-29N-1	Lead ICP-MS Standard	10000 µg/mL in 2% HNO ₃
	WM-20CST-29	Lead	1000 µg/g in 20 cst Base oil
	WM-NMS-29	Lead Standard	1000 µg/g in Mineral oil
Cadmium	ICP-08N-1	Cadmium ICP Standard	1000 ppm in 2% Nitric acid
	ICP-MS-08N-1	Cadmium ICP-MS Standard	10000 µg/mL in 2% HNO ₃
	WM-20CST-08	Cadmium	1000 µg/g in 20 cst Base oil
	AA08H-1	Cadmium AA Standard	1000 ppm in HCl
	WM-NMS-08	Cadmium Standard	1000 µg/g in Mineral oil

Hexavalent Chromium	WC-HEX-10X-1	Hexavalent Chromium (Cr6+) Standard	1000 µg/mL in Water
PBB's	B-049S	2,2',4,5'-Tetrabromobiphenyl	35 µg/mL in Isooctane
	B-077S	3,3',4,4'-Tetrabromobiphenyl	35 µg/mL in Isooctane
	B-103S	2,2',4,5',6-Pentabromobiphenyl	35 µg/mL in Isooctane
	B-153S	2,2',4,4',5,5'-Hexabromobiphenyl	35 µg/mL in Isooctane
	B-209S	Decabromodiphenyl	35 µg/mL in Isooctane
	B-250S	Dow FR-250 (Octabromobiphenyl)	100 µg/mL in Isooctane
PBDE's	BDE-028S	2,4,4'-Tribromodiphenyl ether	50 µg/mL in Isooctane
	BDE-047S	2,2',4,4'-Tetrabromodiphenyl ether	50 µg/mL in Isooctane
	BDE-099S	2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl ether	50 µg/mL in Isooctane
	BDE-100S	2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether	50 µg/mL in Isooctane
	BDE-153S	2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenyl ether	50 µg/mL in Isooctane
	BDE-154S	2,2',4,4',5,6'-Hexabromodiphenyl ether	50 µg/mL in Isooctane
	BDE-183S	2,2',3,4,4',5',6-Heptabromodiphenyl ether	50 µg/mL in Isooctane
	BDE-209S	Decabromodiphenyl ether	50 µg/mL in Isooctane
溶剂 Isooctane	IS01561000	2,2,4-Trimethylpentane, HPLC grade	1×1L
	26881	2,2,4-Trimethylpentane, for HPLC, 99.5%	1×1LT 1×2.5LT
氘代内标物	Z-014J-6	Phenanthrene-d10	1×1mL
封口膜		Parafilm	1×1 卷

附以上物质的环境管理物质含量限值:

镉: 100ppm

铅: 1000ppm

汞: 1000ppm

六价铬: 1000ppm

多溴联苯: 1000ppm

多溴联苯醚: 1000ppm

在包装材料如塑料、橡胶、涂料、墨水中, 规定镉允许浓度为 5ppm 以下, 铅允许浓度为 100ppm 以下。

再加上其他重金属合计为 100ppm 以下作为标准值。



400-666-7788

更多百灵威动态请随时咨询百灵威客户专员!

RoHS/WEEE 配套产品



百灵威科技有限公司
J&K SCIENTIFIC LTD.

北京

北京市北四环中路6号深蓝华亭D座18层AEF, 100029
T: 010-8284 8833
F: 010-8284 9933
E: jkinfo@jkchemical.com

上海

上海浦东世纪大道1777号东方希望大厦10楼, 200122
T: 021-6163 8833
F: 021-6163 8800
E: jksh@jkchemical.com

广州

广州市天河路490号壬丰大厦218A, 510630
T: 020-3888 9733
F: 020-3888 8569
E: jkgz@jkchemical.com

黑龙江

黑龙江省大庆市高新区祥阁科技港A1-2 404室, 163316
T: 0459-8972 685
F: 0459-8972 695
E: jklh@jkchemical.com

香港

Wing Cheong Factory Building,
121 King Lam Street, Cheung Sha Wan,
Kowloon, HK
T: 852-2668 5738
F: 852-2652 0401
E: jkhk@jkchemical.com

www.jkchemical.com

2007年1月出版