

COMUNICADO DE PRENSA

Bloques de calentamiento para laboratorios – Guía de mejores prácticas

Asynt anuncia una versión 2020 actualizada de su popular **guía de mejores prácticas** para usar **de modo seguro** los **bloques de calentamiento para laboratorios**.

Al usarse correctamente, los bloques de calentamiento utilizados por científicos de laboratorio de todo el mundo son una herramienta segura, útil y productiva para el calentamiento de matraces de fondo redondo, tubos y viales. Por norma general, al usarse en combinación con un agitador de placa térmica estándar, los bloques de calentamiento proporcionan propiedades conductoras térmicas superiores en comparación con los baños de aceite. Los riesgos de incendio son menores y su uso facilita la limpieza de los recipientes de cristal, puesto que no dejan aceites residuales en el exterior del recipiente de la reacción. Actualmente se sabe que los bloques de calentamiento no solamente aceleran las reacciones químicas, sino que también le permitirán trabajar de modo más seguro, limpio y saludable.

Dr. Ffion McKeague – Jefe de Tecnología de Asynt informa: "Redactamos nuestra guía de mejores prácticas original junto con expertos internacionalmente reconocidos del Departamento de Química de la Universidad San Andrews y de Advanced Chemical Safety Inc. La Guía de mejores prácticas – Bloques de calentamiento para laboratorios 2020 ha sido actualizada con la adición de imágenes y datos técnicos mejorados que le guiarán a través de las mejores

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



prácticas durante la inspección de los recipientes de cristal, la configuración de sus reacciones, el calentamiento de sus reacciones, y la fase de enfriamiento posterior a la reacción".

Si desea descargar una copia de la Guía de mejores prácticas – Bloques de calentamiento para laboratorios (2020) visite <https://www.asynt.com/product/best-practice-guide/> o póngase en contacto con Asynt en el +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt es uno de los principales proveedores de productos, consumibles y servicios asequibles para químicos tanto en el mundo industrial como académico. Gracias a su personal de químicos expertos, Asynt puede aplicar sus conocimientos profundos sobre aplicaciones y proporcionar un soporte al cliente de alto nivel para sus bloques de calentamiento DrySyn, reactores de laboratorio controlados, herramientas de síntesis, evaporadores, circuladores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad para laboratorios.

FEBRERO 2020

asyntpr104.doc

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

N.º de registro: 5160407

N.º de IVA: GB 838 5592 82

Imágenes ilustrativas:

Asynt

Contributors: Dr I Smellie*, Dr N Langerman**, Dr Kerry Elgie***, Martyn Fordham****

A Safety Guide for Using Laboratory Heating Blocks

Heating blocks provide a safe, convenient and productive alternative to heating mantles and oil baths for heating round-bottomed flasks, tubes and vials. Used in combination with a standard hotplate stirrer, heating blocks such as the Asynt DrySyn® range have proved themselves with their ability to outperform the heat-conducting properties of oil baths. They pose a far lower fire risk and their use makes the clean-up of glassware much easier as there is no residual oil contamination on the outside of the flasks. In addition to accelerating your chemical reactions, heating blocks ensure a safer, cleaner, healthier working environment.

However, solid aluminium heating blocks can reach temperatures of over 250 °C and therefore care needs to be taken not to touch the units, or inserts, at any time unless you are certain that they are cool. The nature of these heating blocks is such that the equipment will retain the heat for some time and larger heating blocks that have been used at high temperatures could stay hot enough to cause a burn even after over half an hour has elapsed. Ideally users should use a thermocouple probe in the heating block to monitor temperature during the cooling phase. In the absence of a thermocouple probe it is recommended that any block that has been heated should be left for a minimum of one hour.

In the case of Asynt DrySyn® Heating Blocks, you could also use an additional DrySyn® Safety Heat Sticker which shows when the heating block has cooled sufficiently to touch without causing a hazard.

This document has been written to provide laboratory staff with an **IN BEST PRACTICE GUIDE** for the safe use of heating block systems.

All DrySyn® bases are supplied with adjustable feet to offer compatibility with any hotplate stirrer.




Para más información, póngase en contacto con:

Medio: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

N.º de registro: 5160407

N.º de IVA: GB 838 5592 82