



REVISTA BÜRKLE

Recipientes de inmersión en funcionamiento Muestreo de sustancias petroquímicas con botellas de inmersión

Los recipientes de inmersión se emplean en los ámbitos más diversos para la recogida de muestras de líquidos.

Los productos petroquímicos líquidos son muy versátiles y se utilizan en muchas áreas diferentes de la industria. Componen una amplia gama de productos, que van desde los combustibles hasta los detergentes y plásticos. Debido a sus propiedades químicas y específicas, la mayoría de los productos petroquímicos y sus derivados están

clasificados como peligrosos en las Ordenanzas sobre Sustancias Peligrosas.

Por tanto, trabajar con petroquímicos siempre representa un cierto riesgo: Muchos productos petroquímicos y derivados son altamente inflamables y pueden provocar explosiones o incendios. Además, estas sustancias químicas suelen ser tóxicas y pueden perjudicar a los usuarios y al medio ambiente. Siempre hay que llevar a cabo una manipulación responsable así como medidas de protección adecuadas cuando se trabaja con este tipo de productos petroquímicos, comenzando por el uso de los mismos, hasta el transporte y el almacenamiento de las muestras.

Incluso la toma de muestras puede suponer un riesgo cuando se trabaja con petroquímicos: El usuario puede entrar en contacto con el medio peligroso si son derramados o salpicados. Del mismo modo, existe el peligro de que se produzca una carga electrostática durante la toma de muestras. Y en muchos casos las muestras han de ser tomadas desde grandes profundidades ya que los productos químicos a menudo son almacenados en tanques o pozos profundos.



Muestreo de líquidos peligrosos

Los frascos de inmersión son una solución fiable para la toma de muestras segura de productos petroquímicos líquidos. Bürkle ofrece una amplia selección de botellas de inmersión especialmente diseñadas para tomar muestras de líquidos peligrosos. Según el modelo, los diferentes frascos de inmersión pueden utilizarse para el muestreo puntual, el muestreo de todas las capas y/o el muestreo de suelo. Para tomar la muestra, los frascos de inmersión se introducen en el líquido mediante una bobina de accionamiento manual y un cable de descenso.

Bobina de cable manual EX con cable de puesta a tierra.

Cubeta de inmersión para la toma de muestras multicapa de depósitos, vagones cisterna, aguas, plantas depuradoras.



El descenso con la bobina manual permite aplicaciones flexibles y un manejo seguro. La construcción cerrada de los frascos de inmersión evita el derrame o salpicadura de los líquidos peligrosos, lo que protege al usuario y al medio ambiente.



Los frascos de inmersión están fabricados de latón o acero inoxidable, materiales que no producen chispas. En combinación con un carrete fabricado con materiales eléctricamente conductivos y un cable de descenso adecuado de Bürkle se excluye el peligro de ignición por acumulación de carga electrostática.

Los frascos de inmersión son perfectos para la toma de muestras en lugares angostos donde el acceso es difícil. También se pueden utilizar en tanques de inmersión curvos y barriles con aberturas estrechas. Los largos cables de descenso de Bürkle también permiten de esta forma extraer las muestras desde grandes profundidades de hasta 50 metros.

Los diferentes frascos de inmersión son apropiados para una gran variedad de aplicaciones y aseguran un muestreo fácil y seguro de los productos petroquímicos líquidos.

Revista Bürkle

buerkle.de/es/informacion-de-interes/revista-buerkle

Bürkle GmbH

Rheinauen 5 | 79415 Bad Bellingen
Tel. 07635/82795-0 | Fax 07635/82795-31
info@buerkle.de | www.buerkle.de

Social Media

facebook.com/buerkle.de | twitter.com/buerklegmbh
linkedin.com/company/buerkle-gmbh
instagram.com/buerklegmbh | buerkle.de/videos