



Conidia Bioscience Ltd
Bakeham Lane,
Egham, Surrey
TW20 9TY
England

Tel.: +44 (0) 1491 829 102
Correo electrónico:
info@conidia.com

Ficha de datos de seguridad del material

Solución amortiguadora de extracción FUELSTAT®

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia o el preparado: Solución amortiguadora de extracción de muestra

Aplicaciones: El kit de ensayo consta de una solución amortiguadora de extracción en una botella para extraer microorganismos de líquidos hidrocarbúricos. Para obtener asesoramiento específico sobre la aplicación, consultar con su representante de Conidia Bioscience.

Datos de la empresa

Conidia Bioscience Ltd
Bakeham Lane,
Egham, Surrey, TW20 9TY

Teléfono de emergencia

Tel.: +44 (0) 1491 829107 (únicamente en horarios de oficina)

Tel.: +44 (0) 7740 638052 (horarios de emergencia)

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición química: Una mezcla de sales no perjudiciales en agua coloreadas con un tinte inocuo para uso alimentario. Conservado mediante el uso de ProClin 950 utilizado al 0,06 %, el cual está clasificado como no perjudicial en estas concentraciones. El ingrediente activo de ProClin 950 es una solución de 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (MIT) (N.º de CAS: 2682-20-4) al 9,5-9,9 %.

Componentes peligrosos: Ningún componente está presente en la concentración suficiente que haga necesario una clasificación como peligroso.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Solución amortiguadora de extracción sin utilizar: Este material no se considera peligroso, pero se debe manipular de acuerdo con las buenas prácticas de laboratorio.

Solución amortiguadora de extracción utilizada: La solución amortiguadora utilizada contendrá una muestra de combustible que tendrá los siguientes peligros:

- nocivo por inhalación o ingestión;

- irrita los ojos y la piel;
- puede causar infección por ingestión, inhalación, contacto con los ojos;
- puede causar una respuesta alérgica por ingestión, inhalación, contacto con la piel y contacto con los ojos.

Se debe leer la ficha de datos de seguridad para el combustible objeto del ensayo para identificar sus peligros y garantizar que se tomen las precauciones adecuadas.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Solución amortiguadora de extracción sin utilizar:

Ojos: Lavar los ojos concienzudamente con abundante cantidad de agua y asegurarse de que los párpados se mantengan abiertos. Buscar asistencia médica si se experimenta dolor o si el mismo persiste.

Piel: Lavar concienzudamente la piel con jabón y agua tan pronto como sea razonablemente factible. Quitarse las prendas altamente contaminadas y lavarse la piel debajo de estas.

Ingestión: Es poco probable ingerir este producto, excepto si se trata de una acción deliberada. En caso de que ocurriese, no provocar el vómito y buscar asistencia médica. Si se produce contaminación en la boca, lavar concienzudamente con agua.

Inhalación: Es poco probable que se inhale producto en condiciones de uso normal.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En condiciones normales, el producto no es comburente.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Es poco probable que se produzca un derrame, a menos que se quite accidentalmente la tapa dosificadora de cierre. Úsense guantes protectores adecuados.

Solución amortiguadora de extracción sin utilizar: Contener y recuperar el material derramado mediante el uso de un material inerte absorbente y apropiado. El material derramado puede hacer que la superficie sea resbaladiza.

Solución amortiguadora de extracto utilizada: Cubrir con un polvo desinfectante o con un desinfectante fuerte. Eliminar después de haber dejado actuar durante 10 minutos. Vestir prendas de protección.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

- Úsense guantes protectores
- Cuando añada una muestra al ensayo, cerciorarse de que se sigan buenos procedimientos de manipulación para evitar derrames y para asegurarse de que solamente la solución amortiguadora de extracción se aplique en el ensayo.
- No contaminar ni la ropa ni el cuerpo con muestra. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Lavarse las manos concienzudamente tras el contacto. No comer, beber ni fumar mientras se usa el producto.

Prevención contra incendios: Este producto no es comburente.

Condiciones de almacenamiento para el kit sin utilizar: Almacenar a una temperatura entre 10°C y 30°C, y en un lugar preferentemente seco. Para evitar el deterioro a mayores temperaturas ambiente, se puede almacenar el kit en un frigorífico. Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no se lo está utilizando.

Kit utilizado: Como se indica anteriormente.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: No hay límite de exposición profesional adecuado para este material. Asegurar una buena ventilación. Evitar inhalar la muestra que se pueda liberar accidentalmente o cuando se elimine la botella utilizada.

Indumentaria de protección: Llevar guantes de protección y prendas de protección recomendados de manera local para la manipulación del combustible.

Protección respiratoria: El uso del equipo respiratorio debe ajustarse estrictamente a las instrucciones del fabricante y a los requisitos legales que rigen su selección y uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: solución amortiguadora de extracción en botella de plástico

Color: solución azul

Olor: inodoro

pH: 7,4

Solubilidad en agua: miscible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable y poco probable a reaccionar de manera peligrosa en condiciones de uso normales.

Descomposición peligrosa: No ocurrirá.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Solución amortiguadora de extracción sin utilizar:

Ojos: Poco probable de provocar más que una picazón transitoria en caso de contacto accidental con los ojos.

Piel: Poco probable de provocar lesiones en la piel en caso de contacto breve u ocasional, pero puede ser dañino si se la expone de manera repetida.

Ingestión: Poco probable de ser nocivo si accidentalmente se lo ingiere en pequeñas dosis, aunque en grandes cantidades puede provocar náuseas y diarrea.

Inhalación: El producto es de volatilidad baja y, por lo tanto, es poco probable que presente un peligro por inhalación.

Solución amortiguadora de extracción utilizada: Puede provocar irritación, infección y reacción alérgica en contacto con los ojos y la piel, debido a la presencia de líquidos hidrocarbúricos. Puede tener un efecto similar si se lo ingiere o inhala de manera accidental debido a la presencia de líquidos hidrocarbúricos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El material es fácilmente biodegradable.

No hay evidencia de que se produzca bioacumulación.

Poco probable de ser nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Solución amortiguadora de extracción sin utilizar: Eliminar mediante un contratista autorizado para su eliminación en conformidad con las reglamentaciones locales.

Solución amortiguadora de extracción utilizada: Tratar como combustible y eliminar según las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No está clasificado como peligroso para ser transportado.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No está clasificado como peligroso para el suministro.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada conforme al Reglamento (EU) N.º 453/2010 de la Comisión.

Exención de responsabilidad legal: La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva. Solo debe ser utilizada como una guía. Esta empresa no se responsabiliza por cualquier daño que resulte de la manipulación o del contacto con el producto descrito.