

HOJA DE SEGURIDAD

Ziehl Neelsen Equipo

REVISION : 03 FECHA : 11.04.2023

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Código del producto: B1446182 x 100 ml

Nombre del producto: Ziehl Neelsen Equipo

1.1 Identificación de la sustancia

Kit de coloración que incluye varios componentes.

1.2 Usos identificados

Es utilizado para análisis de laboratorio de microbiología.

1.3 Identificación del Fabricante:

Laboratorios Britania S.A.

Los Patos 2175 (C1283ABI) CABA – ARGENTINA

TEL 54 11 4306 0041

info@britanialab.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Ingredientes peligrosos:

Líquidos inflamables (Categoría 2), H225

Corrosivo para los metales (Categoría 1), H290

Corrosión cutánea (Sub-categoría 1B), H314

Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318

Mutagenicidad en células germinales (Categoría 2), H341

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H400

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H410

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	N° CAS	Clasificación
Fucsina básica	569-61-9	Tóxico
Fenol	108-95-2	Tóxico
Etanol	64-17-5	Nocivo
Ácido clorhídrico	7647-01-0	Nocivo
Azul de metileno	61-73-4	Nocivo

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada, si hubiera. Lavar la piel con abundante agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de contacto con los ojos:	Quitar lentes de contacto, si hubiera. Lavar con abundante agua durante 15 minutos.
En caso de ingestión:	Conseguir atención médica si el enrojecimiento o el dolor persisten. Lavar la boca con abundante agua. Luego ingerir 2-3 vasos de agua para diluir lo ingerido. Consultar al médico inmediatamente.
En caso de inhalación:	Llevar a la persona al aire libre y facilitarle la respiración. Consultar al médico inmediatamente.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Utilizar extinguidor de espuma resistente al alcohol, productos químicos en polvo, CO ₂ o agua en grandes cantidades.
Equipo de protección:	No se requieren medidas especiales.

6. MEDIDAS A TOMAR EN EL TRANCURSO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	Usar guantes descartables, antiparras y ropa protectora correspondiente.
Derrame:	Absorber el material derramado con arena, tierra de diatomeas y descartarlo en recipientes precintados. Eliminar el residuo con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evítese el contacto con los ojos, piel y ropa. Asegurar buena ventilación, extracción localizada o protección respiratoria en el lugar de trabajo.
Almacenamiento:	Evitar las llamas. No producir chispas, no fumar. Evitar el contacto con oxidantes fuertes. Conservar a 10°- 35°C, en su envase bien cerrado y al abrigo de la luz.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección manos:	Usar guantes descartables de vinilo o equivalente.
Medidas de protección ojos:	Usar gafas protectoras.
Medidas de protección cuerpo:	Usar guardapolvo o bata protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<u>Solución de fucsina fenicada</u>	
Estado físico:	Líquido
Color:	Rojo oscuro
Solubilidad en agua:	Sí
Olor:	Característico de fenol

Solución de colorante

Estado físico:	Líquido
Color:	Claro
Solubilidad en agua:	Sí
Olor:	Característico

Solución de azul de metileno

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
Solubilidad en agua:	Sí
Olor:	Característico

10. DATOS SOBRE LA ESTABILIDAD Y LA REACTIVIDAD

Estabilidad:	Permanece estable en las condiciones de conservación y manipuleo recomendadas en la sección 7.
Reactividad:	Materiales a evitar (Incompatibles): ácidos y oxidantes fuertes. Productos peligrosos de descomposición: óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, dióxido de carbono .

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No presenta riesgo de toxicidad aguda.
Irritación de la piel y membranas mucosas:	Irritante.
Irritación ocular:	Irritante.
Sensibilización:	No se conocen efectos sensibilizantes.
Toxicidad subaguda o crónica:	Órganos blanco: órganos reproductores, hígado

12. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Eco toxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-----------------------	--

13. CONSIDERACIONES AL MOMENTO DE LA ELIMINACIÓN

Según disposiciones locales sobre eliminación de residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU: 2924

ADR/RID: LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (Etanol, Ácido clorhídrico). Clase de peligro: 3 (8)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Etanol, Ácido clorhídrico). Clase de peligro: 3 (8)

IATA: Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Etanol, Ácido clorhídrico). Clase de peligro: 3 (8)

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Frases de riesgo:

H225 Líquido y vapor muy inflamables.

H301 Tóxico si se ingiere.
H302 Dañino si se ingiere.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular.
H318 Causa daño ocular grave.
H319 Causa irritación ocular grave.
H331 Tóxico si se inhala.
H332 Nocivo si se inhala.
H341 Se sospecha que causa defectos genéticos.
H350 Puede causar cáncer.
H373 Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

Frases de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P311 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es exacta según nuestro mejor conocimiento e información a la fecha de su emisión. La información proporcionada está diseñada exclusivamente como una guía para la manipulación, uso, almacenamiento transporte y eliminación seguros, y no se considera una garantía de calidad. La información se refiere sólo al material mencionado y puede no ser válida para ese material utilizado con otro/s material/es o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique lo contrario.

FIN DE LA INFORMACIÓN