FAVELA PRO S.A. de C.V Faga-Lab®
Productos para Laboratorios y Acuacultura
Faga Lab® Faga Lab® Faga Lab®
AV. FRANCISCO I. MADERO No. 17 CONMUTADOR (673) 734-80-01 (673) 734-80-03
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830 R.F.C. FPR-010404-8H9 www.fagalab.com
Apartado Postal No. 30 GUAMUCHIL, SINALOA, MEXICO

NEGRO DE ERIOCROMO T

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 2269

Denominación: **Negro de eriocromo** T (C.I.14645) indicador para valorar metales ACS, Reag. Ph Eur

Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

Producción y análisis farmacéuticos

Denominación de la empresa

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. * Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

2. Composición/información sobre los componentes

Nr.-CAS: 1787-61-7 PM: 461.38 g/mol Número CE: 217-250-3

Fórmula molecular: $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$ (según Hill)

3. Identificación de peligros

Irrita los ojos. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. Llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: hacer beber inmediatamente agua abundante. Consultar al médico en caso de malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua, CO_2, espuma, polvo.

Riesgos especiales: Inflamable. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos, óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Referencias adicionales: Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente: No lanzar por el sumidero.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. Seco. De +15ºC a +25ºC.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal: Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 Min.

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril L (Sumersión), 741 Dermatril L (Salpicaduras). Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE.

Medidas de higiene particulares: Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:		sólido	
Color:		negro	
Olor:		débil	
Valor pH a 10 g/l H_2O	(20 ºC)	~ 3.7	
Punto de fusión		no disponible	
Punto de ebullición		no disponible	
Temperatura de ignición		no disponible	
Punto de inflamación		no aplicable	
Límite de explosión bajo		no disponible	
alto		no disponible	
Densidad		no disponible	
Densidad de amontonamiento		~ 400-600 kg/m3	
Solubilidad en Agua	(20 ºC)	50 g/l	
log P(oc/ag):		1.78	(calculado)

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Información no disponible

Materias a evitar: Posibles reacciones violentas con: oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio: véase capítulo 5.

Información complementaria: Posible explosión del polvo.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD_{50} (oral, rata): 17590 mg/kg.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:
Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones.
Ensayo de irritación cutánea (conejo): Sin irritación.

Toxicidad subaguda a crónica:

Mutagenicidad bacteriana: Salmonella typhimurium: positiva.

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Característica probable en base a los datos
fisicoquímicos: Tras inhalación de polvo:
Irritaciones leves.
Tras contacto con la piel: Irritaciones leves.
Tras contacto con los ojos: Irritaciones.
Tras ingestión: Irritaciones leves.

Otras indicaciones:
Para nitrocompuestos aromáticos en general: efecto sistémico: Methemoglobi- nemia con cefaleas, arritmias, bajada de tensión, dificultades respiratorias y espasmos. Síntomas primarios: cianosis (coloración azulada de la sangre).
Para colorantes azoicos en general: colorantes azoicos, que contienen una componente arilamínica, son potencialmente cancerogénicos. Se recomienda, por lo tanto, manejar el compuesto de acuerdo con las características propias de la amina.

Información complementaria:

No pueden excluirse otras características peligrosas.
El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Comportamiento en compartimentos ecológicos:
Reparto: log P(oct): 1.78 (calculado).
No es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log P(o/w) 1- 3).

Efectos ecotóxicos:
Efectos biológicos:
Tóxico para organismos acuáticos. Puede provocas a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Toxicidad para los peces: P. promelas LC_{50}: 6 mg/l /96 h.

Tóxicidad de bacterias: bacterias CE_{50}: 10-100 mg/l.

Otras observaciones ecológicas:
¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:
Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Embalaje:
Los envases de productos de Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR, RID
UN 3077 UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(2-HYDROXY-1-(1-HYDROXYNAPHTHYL-2-AZO)-6-NITRONAPHTHALIN-4-SULFONS AEURE NATRIUMSALZ), 9, III

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(2-HYDROXY-1-(1-HYDROXY-2-NAPHTHYLAZO)-6-NITRONAPHTHALENE-4-SULFON IC ACID SODIUM SALT), 9, III
EmS: F-A S-F

Transporte aéreo CAO, PAX
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(2-HYDROXY-1-(1-HYDROXY-2-NAPHTHYLAZO)-6-NITRONAPHTHALENE-4-SULFON IC ACID SODIUM SALT), 9, UN 3077, III

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania . Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xi	Irritante
	N	Peligroso para el medio ambiente
Frases R:	36-51/53	Irrita los ojos. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efecto negativos en el medio ambiente acuático.
Frases S:	26-61	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Razón de revisión
Cambio de la denominación del artículo.
Revisión general.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com