



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

NEGRO DE ERIOCROMO T

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

Denominación: Negro de eriocromo T (C.I.14645)

Sinónimos: Mordant Black 11, negro doderado 11; I.C 14645

CAS: 1787-61-7

Peso molecular: 461.38

Fórmula química: $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$

Códigos del producto 2269

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

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
-----	-----	-----	-----
Negro de Eriocromo T	1787-61-7	90-100%	Si

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: Traslade a la persona al aire fresco.

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

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

Tras ingestión: De a 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:

Permanezca 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 derrame 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 tirar por el alcantarillado.

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

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. Seco. De +15°C a +25°C.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal: Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Usar guantes adecuados.

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 H₂O (20 °C) ~ 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: ~ 400-600kg/m³

Solubilidad en Agua (20 °C) 50g/l

log P(oc/ag):1.78(calculado)

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: La metahemoglobinemia con cefaleas, arritmias, baja presión, 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 provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad para los peces: P. promelas LC50: 6 mg/l /96 h.

Tóxicidad de bacterias: bacterias CE50: 10-100 mg/l.

Otras observaciones ecológicas:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR): Denominación técnica: -
ONU: - - Clase: - Grupo de embalaje:

Marítimo (IMDG): Denominación técnica: -
ONU: - - Clase: - Grupo de embalaje:

Aéreo (ICAO-IATA): Denominación técnica: -
ONU: - - Clase: - Grupo de embalaje:
Instrucciones de embalaje: -

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

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

16. Otras informaciones

Razón de revisión

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.

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com