

Corante Nuclear Hematoxilina de Harris

Colorante Hematoxilina de Harris
Harris Hematoxylin Nuclear Stain

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Código:

EP-11-20571 (Frasco de 1L)

EP-11-20573 (Frasco de 5L)

EP-11-20571A (Amostra 250 mL)

Denominação: EasyPath

1.2. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Local: Al. Plutão, 593 – Indaiatuba – SP - 13347-656

Endereço eletrônico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.3. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes: 0800-720-8000

2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação de perigo do produto químico:

Produtos a base de álcool, sulfatos e óxidos.

2.2. Elementos do rótulo

Queimaduras na pele e olhos. Irritante e corrosivo para vias respiratórias em caso de inalação.

3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Hematoxilina (CAS 517-28-2); Sulfato de alumínio e potássio (CAS 7784-24-09); Etanol (CAS 64-17-5); Óxido mercúrico (CAS 21908-53-2); Ácido acético (CAS 64-19-7); Água

3.2. Misturas

Informação não pertinente

4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Pele/mucosas/olhos: Lavar o local com água em abundância e procurar auxílio médico no caso de reações do tipo alérgicas. Nos olhos lavar o local com água por 15 minutos e buscar auxílio médico.

Ingestão: Fazer o paciente ingerir grande quantidade de água e procurar auxílio médico. Não provocar vômitos.

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco (ambiente ventilado). Se a vítima estiver com dificuldade de respirar, aplicar respiração artificial rica em oxigênio. Consultar imediatamente um médico.

5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Utilizar CO₂, pó químico seco ou espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos especiais resultantes de substâncias ou da mistura: os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo; em caso de aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar; em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Informações complementares: suprimir com jatos de águas os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Utilize máscara autônoma ou máscara com ar mandado, e roupas de PVC nível "A". Refrigere os recipientes expostos ao fogo.

6. Medidas de controle para Derramamento e Vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a substância. Não respirar vapores nem aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar contato com os olhos, pele e trajas. Não ingerir. Lavar as mãos logo após o uso. É recomendado o uso de máscara para evitar a inalação dos vapores irritantes.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em temperatura indicada pelo rótulo. Mantenha os frascos bem fechados em locais frescos e bem ventilados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Reação histológica para visualização de colágeno.

8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Medidas gerais de higiene

Evitar contato com os olhos, pele e trajes. Lavar as mãos logo após o uso e antes de comer ou beber.

9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor
Estado físico	Líquido
Cor	Púrpura intenso
Odor	Característico
Olfato	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido – gás)	Não disponível
Limite inferior de inflamabilidade	Não disponível
Limite superior de inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior de explosividade	Não disponível
Limite superior de explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor
COV (Diretiva 2010/75/CE)	0
COV (carbono volátil)	0

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: as misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso.

Estabilidade: Produto estável nas condições indicadas de armazenamento.

Condições a serem evitadas: aquecimento forte e contato com produtos voláteis.

Materiais incompatíveis: não existem informações disponíveis.

Produtos de decomposição perigosa: não existem indicações.

11. Informações Toxicológicas

O produto tem potencial toxicológico em caso de ingestão ou inalação em grande volume.

12. Informação Ecológica

Pode ser tóxico em ambiente aquático.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

O descarte deve ser realizado de acordo com a legislação e regulamentação nacional, estadual e local. A legislação local pode ser mais rigorosa que a nacional ou estadual. Verificar a legislação antes de descartar o produto em esgotos e aterros. Não descartar em nenhuma via aquática. Contate profissional licenciado para realizar o descarte apropriado.

14. Informações relativas ao transporte

Material inflamável.

15. Informações sobre regulamentação

Informação não disponível.

16. Outras Informações

As informações acima foram obtidas a partir de fontes disponíveis no momento de revisão e consideradas precisas e confiáveis. A informação incluída não pretende ser exaustiva e deve ser utilizada como um guia. A Erviegas não deve ser responsabilizada por qualquer dano resultante no uso, manuseio ou contato com o produto acima descrito.

Corante Nuclear Hematoxilina de Harris

Colorante Hematoxilina de Harris
Harris Hematoxylin Nuclear Stain

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificador del producto

EP-11-20573 (Frasco de 1L)
EP-11-20571 (Frasco de 5L)
EP-11-20571A (Muestra de 250 mL)

Denominación: Hematoxilina de Harris

1.2. Identificación del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.
Ubicación: Al. Plutão, 593 – Indaiatuba – SP – 13347-656
Correo electrónico: sac@grupoerviegas.com.br
Responsable de la distribución: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

1.3. Número de teléfono de emergencia

Para información urgente: 0800-720-8000

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Productos a base de alcohol, sulfatos y óxidos

2.2. Efectos en la salud:

Provoca quemaduras en la piel y los ojos. Irritante y corrosivo para las vías respiratorias en caso de inhalación.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Hematoxilina (CAS 517-28-2);
Sulfato de aluminio y potasio (CAS 7784-24-9);
Etanol (CAS 64-17-5);
Óxido mercurio (CAS 21908-53-2);
Ácido acético (CAS 64-19-7);
Agua

3.2. Mezclas

Información no pertinente.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Piel/mucosas/ojos: Lavar la zona afectada con abundante agua y buscar atención médica en caso de reacciones alérgicas. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante 15 minutos y acudir al médico.

Ingestión: Hacer que el paciente ingiera una gran cantidad de agua y buscar asistencia médica. No provocar el vómito.

Inhalación: Retirar a la víctima al aire fresco (área bien ventilada). Si la víctima tiene dificultad para respirar, aplicar respiración artificial con oxígeno. Consultar inmediatamente a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla: Los vapores son más pesados que el aire y pueden propagarse a ras del suelo; en caso de calentamiento pueden formarse mezclas explosivas con el aire; en caso de incendio pueden generarse gases inflamables y vapores peligrosos.

Información adicional: Controlar gases, vapores y nieblas con chorros de agua. Evitar la contaminación de aguas superficiales y subterráneas con el agua utilizada para la extinción del fuego.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIONES GENERALES

Utilizar máscara autónoma o máscara con suministro de aire y ropa de protección química tipo PVC, nivel "A". Enfriar los recipientes expuestos al fuego.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la sustancia. No respirar vapores ni aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar el área de peligro, seguir los procedimientos de emergencia y consultar a un especialista.

6.2. Precauciones ambientales

Evitar que el producto alcance los sistemas de alcantarillado, aguas superficiales o freáticas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. Lavar las manos después del uso. Se recomienda el uso de máscara para evitar la inhalación de vapores irritantes.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a la temperatura indicada en la etiqueta. Mantener los frascos bien cerrados en lugares frescos y bien ventilados.

7.3. Usos finales específicos

Reacción histológica para la visualización del colágeno.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Medidas generales de higiene

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos inmediatamente después del uso y antes de comer o beber.

9. Propiedades físico-químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor
Estado físico	Líquido
Color	Púrpura intenso
Olor	Característico
Olfato	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión o de congelación	No disponible
Punto de ebullición inicial	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 60°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido – gas)	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No disponible
Límite superior de inflamabilidad	No disponible
Límite inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Otra información

Propiedad	Valor
COV (Directiva 2010/75/UE):	0
COV (carbono volátil):	0

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Las mezclas de vapor/aire son explosivas bajo calentamiento intenso.

Estabilidad: Producto estable en las condiciones indicadas de almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Calentamiento intenso y contacto con productos volátiles.

Materiales incompatibles: No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos: No se dispone de datos.

11. Información toxicológica

El producto tiene potencial toxicológico en caso de ingestión o inhalación en grandes volúmenes.

12. Información ecológica

Puede ser tóxico en ambientes acuáticos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

La eliminación debe llevarse a cabo de acuerdo con la legislación y normativa nacional, estatal y local. La legislación local puede ser más estricta que la nacional o estatal. Verificar la legislación antes de desechar el producto en alcantarillas o vertederos.

No desechar en ningún cuerpo de agua.

Contactar a un profesional autorizado para realizar la disposición adecuada.

14. Información relativa al transporte

Material inflamable.

15. Información sobre regulación

Información no disponible.

16. Otras informaciones

La información anterior fue obtenida a partir de fuentes disponibles al momento de la revisión y se considera precisa y confiable. La información incluida no pretende ser exhaustiva y debe ser utilizada como una guía.

Erviegas no se hace responsable por cualquier daño resultante del uso, manipulación o contacto con el producto descrito anteriormente.

Corante Nuclear Hematoxilina de Harris

Colorante Hematoxilina de Harris
Harris Hematoxylin Nuclear Stain

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

EP-11-20573 (1L Bottle)
EP-11-20571 (5L Bottle)
EP-11-20571A (250 mL Sample)

Name: Hematoxilina de Harris

1.2. Supplier identification

Company name: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.
Address: Al. Plutão, 593 – Indaiatuba – SP - 13347-656, Brazil
E-mail: sac@grupoerviegas.com.br
Distributor: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.3. Emergency phone number

For urgent information: 0800-720-8000

2. Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Products based on alcohol, sulfates, and oxides

2.2. Health effects

Causes burns to skin and eyes. Irritating and corrosive to the respiratory tract if inhaled

3. Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Hematoxylin (CAS 517-28-2); Aluminum potassium sulfate (CAS 7784-24-09); Ethanol (CAS 64-17-5); Mercuric oxide (CAS 21908-53-2); Acetic acid (CAS 64-19-7); Water

3.2. Mixtures

Not applicable

4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin/mucous membranes/eyes: Rinse the affected area thoroughly with plenty of water and seek medical advice in case of allergic reactions. For eyes, rinse the affected area with water for 15 minutes and seek medical assistance.

Ingestion: Have the patient drink plenty of water and seek medical assistance. Do not induce vomiting.

Inhalation: Remove the victim to fresh air (well-ventilated area). If the victim has difficulty breathing, administer artificial respiration with oxygen-rich air. Consult a physician immediately.

Notes for physician: Treat symptomatically.

5. Firefighting Measures

5.1. Extinguishing media

Use CO₂, dry chemical powder, or foam.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Special risks resulting from the substance or mixture: vapors are heavier than air and can spread along the ground; when heated, explosive vapor/air mixtures may form; in case of fire, flammable gases and hazardous vapors are released. Additional information: suppress gases, vapors, and mists with water spray. Avoid contamination of surface water and groundwater with firefighting water.

5.3. Recommendations for firefighting personnel

Use a self-contained breathing apparatus or supplied-air respirator and PVC protective clothing, level "Ap." Cool containers exposed to fire.

6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures

Avoid contact with the substance. Do not breathe vapors or aerosols. Ensure adequate ventilation. Evacuate the danger area, follow emergency procedures, and consult a specialist.

6.2. Environmental precautions

Prevent the product from entering sewers, surface waters, or groundwater.

7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Do not ingest. Wash hands immediately after use. Use a mask to avoid inhaling irritating vapors is recommended.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store at the temperature indicated on the label. Keep bottles tightly closed in cool, well-ventilated places.

7.3. Specific end use(s)

Histological reaction for collagen visualization.

8. Exposure controls/personal protection

8.1. General hygiene measures

Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Wash hands immediately after use and before eating or drinking.

9. Physical and chemical properties

9.1. Basic information on physical and chemical properties

Property	Value
Physical state	Liquid
Color	Intense purple
Odor	Characteristic
Smell	Not available
pH	Not available
Melting or freezing point	Not available
Initial boiling point	Not available
Boiling range	Not available
Flash point	> 60°C
Evaporation rate	Not available
Flammability (solid – gas)	Not available
Lower flammability limit	Not available
Upper flammability limit	Not available
Lower explosiveness limit	Not available
Upper explosiveness limit	Not available
Vapor pressure	Not available
Vapor density	Not available
Relative density	Not available
Solubility	Soluble in water
Partition coefficient n-octanol/water	Not available
Auto-ignition temperature	Not available
Decomposition temperature	Not available
Viscosity	Not available
Explosive properties	Not available
Oxidizing properties	Not available

9.2. Other information

Property	Value
VOC (Directive 2010/75/EU)	0
VOC (volatile carbon)	0

10. Stability and Reactivity

Reactivity: Vapor/air mixtures are explosive under intense heating.

Stability: Product is stable under the indicated storage conditions.

Conditions to avoid: Strong heating and contact with volatile products.

Incompatible materials: No information available.

Hazardous decomposition products: No indications.

11. Toxicological Information

The product has toxic potential in case of ingestion or inhalation in large volumes.

12. Ecological information

May be toxic in aquatic environments.

13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal must be carried out in accordance with national, state, and local legislation and regulations. Local legislation may be more stringent than national or state legislation. Verify legislation before disposing of the product in sewage systems or landfills. Do not dispose of the product in any aquatic environment. Contact a licensed professional to carry out appropriate disposal.

14. Transport information

Flammable material.

15. Regulatory information

Information not available.

16. Other information

The information above was obtained from sources available at the time of review and is considered accurate and reliable. The included information is not exhaustive and should be used as a guide. Erviegas shall not be held liable for any damage resulting from the use, handling, or contact with the product described above.