

FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico

SDS - Safety Data Sheet

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

1.1. Identificação do produto

Nome do Produto: Fucsina Básica (Cl. 42510), 25gr

Código do Produto: EP-21-20874

Marca: EasyPath

1.2. Outras maneiras de identificação

1.3. Usos recomendados e restrições de uso

Utilizações identificadas: Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade.

Utilizações desaconselhadas: Não permitido para fins alimentícios e medicinais.

1.4. Detalhes do fornecedor

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Local: Estrada General Motors, 852 – Caldeira - Indaiatuba – SP - 13347-500

Endereço eletrônico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Número do telefone de emergência

Telefone de emergência (24 h): 0800-722-6001 – Disque-Intoxicação (ANVISA)

2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação GHS da substância/mistura ou outra informação nacional ou regional

Irritação da pele (Categoria 2), H315

Irritação ocular (Categoria 2A), H319

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório, H335.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.



Palavra de Advertência: Atenção

Declaração geral

H315Provoca irritação à pele.

H319Provoca irritação ocular grave.

H335Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Declaração de prevenção

P261Evite inalar as poeiras.

P264Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P271Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280Use luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Resposta à emergência

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Armazenamento

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.



Destinação final

P501 Descarte o conteúdo / recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Identidade química	CAS	Classificação de perigo	Concentração
Fucsina Básica PA	[632-99-5]	Irritação da pele (Categoria 2), H315 Irritação ocular (Categoria 2A), H319 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório, H335	Min. 85%

4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de contato com a pele

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Se entrar em contato com os olhos

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Consultar um oftalmologista.

Remova as lentes de contato.



Em caso de ingestão

Consultar um médico.

Fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e/ou 11 deste documento.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Informação não disponível.

5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Espuma.

Pó seco

Meios de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Óxidos de carbono.

Óxidos de nitrogênio (NO_x).

Cloreto de hidrogênio gasoso.

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. Medidas de controle para derramamento, vazamento e rotulagem

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

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós.

Evitar o contato com a substância.

Assegurar ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente.

De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Cobrir os drenos.

Coletar, ligar e bombear fugas para fora.

Absorver em estado seco.

Evitar a formação de pós.

Proceder à eliminação de resíduos.

Limpeza posterior.

Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10).

6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos verificar seção 13.

7. Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Ver precauções na seção 2.2.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco.

Estabilidade em armazenamento

Temperatura recomendada de armazenamento: 2 - 30°C.

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

Dados não disponíveis.

8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2. Métodos de controle de engenharia

Controles técnicos adequados

Mudar a roupa contaminada.

Profilaxia cutânea

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto

8.3. Método de proteção pessoal

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular / facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Óculos de segurança.

Proteção da pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada.

Contato total

Materiais: Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa: 480 minutos.

Contato com salpicos

Materiais: Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa: 480 minutos.

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Proteção do corpo

Vestuário de proteção..

9. Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas de básicas

Estado físico	informação não disponível
Cor:	informação não disponível
Odor:	Informação não disponível
Pressão do vapor	Informação não disponível
Densidade Densidade relativa	Informação não disponível
Ponto de Fusão / Congelamento	Informação não disponível
Ponto de Ebulição	Informação não disponível
Ponto de fulgor	Informação não disponível
Temperatura de autoignição	Informação não disponível
Temperatura de decomposição	Informação não disponível
pH	Informação não disponível
Viscosidade	Informação não disponível
Solubilidade	Informação não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Informação não disponível
Densidade de vapor relativa	Informação não disponível
Características da partícula	Informação não disponível

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

10.2. Condições a evitar

Não existem indicações.

10.3. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: veja seção 5.

10.4. Materiais incompatíveis



Agentes oxidantes fortes.

10.5. Possibilidade de reações perigosas

Informação não disponível.

10.6. Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Inalação: Irritante para as vias respiratórias.

Corrosão/irritação cutânea

Informação não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Informação não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução e lactação

Informação não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos- exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Informação não disponível..

Perigo de aspiração

Informação não disponível.

Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

11.2. Informação adicional

Informação não disponível.

12. Informações Ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Informação não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Informação não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulativo

Informação não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Informação não disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos recomendados para destinação final

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente.

Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

Deixar os produtos químicos nos recipientes originais.

Não misturar com outros materiais residuais.

Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14. Informações sobre transporte



Regulamentações nacionais e internacionais

Não regulado como produto perigoso.

14.1. Número ONU

ADR/RID: -DOT (US): -IMDG: -IATA: -ANTT: -

14.2. Nome de embarque oficial da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

14.3. Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver

ADR/RID: -DOT (US): -IMDG: -IATA: -ANTT: -

14.4. Número de risco

-

14.5. Grupo de embalagem

ADR/RID: -DOT (US): -IMDG: -IATA: -ANTT:

14.6. Perigo ao meio ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG - poluente marinho: não IATA: não ANTT: não

14.7. Precauções especiais para o usuário

De acordo com o regulamento para transporte, o produto não é perigoso.

As classificações de transporte fornecidas, servem apenas para fins informativos, e se baseiam exclusivamente

nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Ficha com Dados de Segurança.

Classificações de transporte podem variar pela forma de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações.

15. Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Norma ABNT NBR 14725 – Ficha com Dados de Segurança (FDS).



Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC Nº 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância.

Regulamento (CE) nº 1272/2008 (GHS/CLP).

Regulamentos relativos à segurança, saúde e proteção ambiental/legislação específica para a substância ou mistura.

Regulamentos da UE:

Restrições de uso: As limitações de emprego previstas nos regulamentos da lei de proteção de jovens contra materiais perigosos devem ser observadas.

Restrições de emprego para mulheres grávidas e mulheres que amamentam.

16. Outras Informações

As informações deste documento foram elaboradas a partir de fontes confiáveis, como Fichas de Segurança dos fornecedores e legislação vigente. Os dados referem-se exclusivamente ao produto descrito e podem não ser aplicáveis quando utilizado em conjuntos outros substâncias.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA não pretende apresentar informações absolutas ou definitivas, mas fornecer orientações, com base no conhecimento atual, para apoiar a proteção individual, a continuidade operacional e a preservação ambiental.

16.1. 16.1. Data de elaboração da última versão da FDS

22/04/2025.

16.2. 16.2. Principais legendas para as abreviações e acrônimos

ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada / RID:

Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil

CI50: concentração média máxima inibitória (Concentração Inibitória Média)

CL50: Concentração Letal de 50% de uma população de teste (Concentração Letal Média)

DL50: Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média)

DOT (US): Departamento de Transporte dos Estados Unid

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer

IATA: Associação Internacional do Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

N.E. / n.o.s.: Não especificado

NOEC: Concentração máxima onde não são observados efeitos

NOEL: Nível máximo onde não são observados efeitos

NOELR: Taxa de carregamento onde não são observados efeitos

PBT: Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica

vPvB: Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos.



FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico

SDS - Safety Data Sheet

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

1.1. Identificación del producto

Nombre del Producto: Fucsina Básica (Cl. 42510), 25gr

Código del Producto: EP-21-20874

Marca: EasyPath.

1.2. Otras maneras de identificación

1.3. Usos recomendados y restricciones de uso

Utilizaciones identificadas: Utilizaciones en Laboratorio de Control de Calidad

Utilizaciones desaconsejadas: No permitido para finales alimenticios y medicinales

1.4. Detalles del proveedor

Razón Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Local: Estrada General Motors, 852 – Caldeira - Indaiatuba – SP - 13347-500

Correo electrónico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsable por distribución: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Número de teléfono de emergencia

En caso de emergencia al usar este producto, póngase en contacto con la agencia reguladora de salud local de su país.

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación GHS de la sustancia/mezcla u otra información nacional o regional

Irritación de la piel (Categoría 2), H315

Irritación ocular (Categoría 2A), H319

Toxicidad sistémica de órgano albo – específico – exposición única (Categoría 3), sistema respiratoria, H335.

2.2. Elementos de etiquetado del GHS, incluyendo frases de precaución

No es una sustancia o mezcla peligrosa



Palabra de advertencia: Atención

Declaración generalmente

H315 Provoca irritación de la piel

H319 Provoca irritación ocular grave

H335 Puede provocar irritación de las vías respiratorias

Declaración de prevención

P261 Evite inhalar los polvos

P264 Lave la piel al aire libre o en locales bien ventilados.

P271 Utilice apenas al aire libre o en locales bien ventilados

P280 Use guantes de protección/ protección ocular/ protección facial.

Respuesta a emergencia

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Remueva la persona al local ventilado y mantener en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Caso sienta indisposición, contacte un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICO LÓGICA/médico.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consulte un médico.

P337 + P313 Caso la irritación ocular persista: Consulte un médico.

P362 + P364 Retire la ropa contaminada. Lave antes de usar nuevamente.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacene en local ventilado. Mantener en recipiente herméticamente cerrado.

Destinación final

P501 Deseche el contenido/recipiente en una instalación aprobada de tratamiento de residuos.



2.3. Otros peligros que no resultan en una clasificación

Ninguno

3. Composición e información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Identidad química	CAS	Clasificación de peligro	Concentración
Fucsina Básica PA	[632-99-5]	Irritación de la piel (Categoría 2), H315 Irritación ocular (Categoría 2A), H319 Toxicidad sistémica de órgano-albo específico - exposición única (Categoría 3), Sistema Respiratório, H335	Min. 85%

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Recomendación general: Mostrar esta ficha de seguridad al medico de servicio

En caso de inhalación: Después de la inhalación: Exposición al aire fresco

En caso de contacto con la piel: Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ tomar una ducha.

Si entrar en contacto con los ojos: Después de contacto con los ojos. Enjuagar abundantemente con agua.

Consultar un medico.

Hacer la victima beber inmediatamente agua (máximo dos vasos)

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

Los síntomas y efectos mas importantes conocidos están descritos en la etiqueta del producto y en la sección 2.2 o 11 de este documento.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos, si es necesario

Información no disponible

5. Medidas de Lucha contra Incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Agua

Dióxido de carbono (CO2)

Espuma



Polvo seco

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancias, no ha limitaciones de los agentes de extinción.

5.2. Peligros específicos procedentes de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Clorato de hidrógeno gaseoso

Combustible

En caso de incendio se forman los gases inflamables y vapores peligrosos

5.3. Medidas de protección especiales para el equipo de lucha contra incendios

Suprimir (abatir) con chorros de agua de los gases, vapores y neblinas.

Evitar la contaminación de agua de superficie y de la agua subterránea con agua de combate a incendios.

6. Medidas de Control para Derrames y Fugas

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

6.1.1. Para el personal que no hace parte del servicio de emergencia

Evitar la inhalación del polvo.

Evitar el contacto con la sustancia, asegurar ventilación adecuada.

Evacuar la área de peligro, observar los procedimiento de emergencia, consultar un especialista

6.1.2. Para el personal que hace parte del servicio de emergencia

No quedarse en la zona de peligro sin aparatos respiratorios autónomos apropiados para la respiración independiente del ambiente.

De forma a evitar el contacto con la piel, mantener una distancias de seguridad y utilice vestuario protector adecuado.

Para la protección individual, consultar la sección 8.

6.2. Precauciones al medio ambiente

No permitir la entrada del producto en el sistema de alcantarillas

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Cubrir los desagües

Re coleccionar, ascender y bombear fugas para afuera

Absorber em estado seco

Evitar la formación del polvo



Proceder la eliminación de residuos.
Limpieza posterior.
Observar las posibles restricciones materiales (ver sección 7 y 10).

6.4. Remisión a otras secciones

Para la eliminación de residuos verificar la sección 13.

7. Manipulación y Almacenamiento

7.1. Precauciones para manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Ver precaución en la sección 2.2

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco.

Estabilidad en almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: 2 - 30°C

7.3. Utilizaciones finales específicas

Datos no disponible

8. Control de la Exposición/Protección Individual

8.1. Parámetros de control

Componentes a controlar con relación al local de trabajo

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional

8.2. Métodos de control de ingeniería

Controles técnicos adecuados

Mudar la ropa contaminada

Profilaxis cutánea

Después de terminar el trabajo, lavar las manos y el rostro.

8.3. Metodo de protección personal

Equipamiento de Protección individual (EPI)

Protección ocular / facial

Use equipamiento de protección ocular testado y aprobado de acuerdo con las normas gubernamentales adecuadas, tal como NIOSH (US) o EN 166 (EU)

Gafas de seguridad.

Protección de la piel

Esta recomendación se aplica apenas al producto descrito en la ficha de datos de seguridad por nosotros promovida bien como para la aplicación especificada

Contacto total

Materiales: Borracha nitrilo

Espesura mínima de la capa: 0,11 mm

Pausa: 480 minutos

Contacto con salpico

Materiales: Borracha nitrilo

Espesura mínima de la capa: 0,11 mm

Pausa: 480 minutos.

Protección respiratoria

Necesario en caso de formación del polvo

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria de filtro son basadas en las siguientes normas:

DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas asociadas relacionadas al sistema de protección respiratoria utilizado.

Protección del cuerpo

Vestuario de protección

9. Propiedades Físico químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Información no disponible
Color	Información no disponible
Olor	Información no disponible
Presión del vapor	Información no disponible
Densidad Densidad relativa	Información no disponible
Punto de fusión / congelamiento	Información no disponible
Punto de ebullición	Información no disponible
Punto de fulgor	Información no disponible
Temperatura de auto ignición	Información no disponible
Temperatura de descomposición	Información no disponible
pH	Información no disponible
Viscosidad	Información no disponible
Solubilidad	Información no disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Información no disponible
Densidad de vapor relativa	Información no disponible
Características de partícula	Información no disponible

10. Estabilidad y Re actividad

10.1. Estabilidad química

El producto es estable químicamente sob las condiciones ambiente padrón.

10.2. Condiciones a evitar

No existen indicaciones

10.3. Productos peligrosos de descomposición

En caso de incendio: ver sección 5.

10.4. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.5. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible

10.6. Re actividad

Generalmente lo siguiente se aplica la sustancias y mezcla orgánicos inflamables: En una distribución generalmente fina, cuando es volteado para arriba puede generar una potencial explosión de polvo.

11. Información Toxico lógica

11.1. Información sobre los efectos toxico lógicos

Toxicidad aguda

Inhalación: Irritante para las vías respiratorias

Corrosión/irritación cutánea

Información no disponible

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Información no disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea

Información no disponible

Mutagenicidad en células germinales

Información no disponible

Carcinogenicidad

No disponible

Toxicidad a reproducción y lactancia

Información no disponible

Toxicidad sistémica para órgano albo específicos – exposición única

Puede provocar irritación de las vías respiratorias

Toxicidad sistémica para órgano albo específicos – exposición repetida.

Información no disponible

Peligro de aspiración

Información no disponible

Señales y síntomas de exposición



Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxico lógicas no fueron minuciosamente investigadas

11.2. Información adicional

Información no disponible.

12. Información Ecológica

12.1. Eco toxicidad

Información no disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible

12.3. Potencial de bio acumulación

Información no disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.5. Otros efectos adversos

La descarga em el médio ambiente debe ser evitada

13. Consideraciones sobre Disposición Final

13.1. Métodos recomendados para destinación final

Las advertencias de peligro y recomendaciones de prudencia presentadas e la etiqueta se aplican también a todos los residuos dejados en el recipiente.

Una eliminación o reciclaje descontrolada de esta embalaje no es permitida y puede ser peligrosa.

La embalaje tiene que ser incinerada en una instalación de incineración adecuada que disponga de autorización promovida por las autoridades competentes.

El material residual debe ser eliminado de acuerdo con los reglamentos nacionales y locales.

Dejar los producto químicos en los recipientes originales.

No mezclar con otros materiales residuales

Manipular los recipientes no limpios como el propio producto.

14. Información sobre el Transporte

Reglamentos nacionales e internacionales

No regulado como el producto peligroso

14.1. Numero ONU

ADR/RID: -DOT(US):-IMDG:-IATA: -ANTT:-

14.2. Nombre apropiado de embarque de la ONU

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

DOT (US): Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

ANTT: Mercancías no peligrosas

14.3. Clase/subclase de riesgo principal y subsidiario, si tiene

ADR/RID: -DOT(US):-IMDG:-IATA: -ANTT:-

14.4. Numero de riesgo

-

14.5. Grupo de embalaje

ADR/RID: -DOT(US):-IMDG:-IATA: -ANTT:-

14.6. Peligro al medio ambiente

ADR/RID: NoDOT(US): NoIMDG: NoIATA: NoANTT: No

14.7. Precaución especiales para el usuario

De acuerdo con el reglamento para el transporte, el producto no es peligroso.

Las clasificaciones de transporte promovidas, sirven apenas para finales informativos, y se basan exclusivamente en las propiedades del material desembalado, conforme descrito en esta Ficha con Datos de Seguridad.

Clasificaciones de transporte pueden variar por la forma de transporte, tamaño de los paquetes y variaciones en reglamentos.

15. Informaciones sobre reglamentos

15.1. Reglamentos específicos de seguridad, salud e medio ambiente para el producto químico

Norma ABNT NBR 14725 – Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Gestión de residuos de salud segundo a RDC N° 222 de 28 de marzo de 2018 de agencia Nacional de Vigilancia.

Reglamentos (CE) n.º 1272/2008 (GHS/CLP)

Reglamentos relativos a seguridad, salud y protección ambiental/legislación específica para la sustancia o mezcla.

Reglamentos de UE:



Restricciones de uso: Las limitaciones de empleo previstas en los reglamentos de ley de protección de los jóvenes contra materiales peligrosos deben ser observados.

Restricciones de empleo para mujeres embarazadas y mujeres que amamanten.

16. Otras informaciones

Las informaciones de este documento fueron elaboradas a partir de fuentes confiables, como Ficha de Seguridad de los proveedores y legislación vigente. Los datos se refieren exclusivamente al producto descrito y pueden no ser aplicables cuando utilizado en conjunto otras sustancias.

Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA no pretende informaciones absolutas o definitivas, mas promover orientaciones, con base en el conocimiento actual, para apoyar la protección individual, la continuidad operacional y la preservación ambiental.

16.1. Fecha de elaboración de ultima versión de FDS

22/04/2025

16.2. Principales legendas para las abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo Relativo al Transportarte Internacional de Mercancías Peligrosas por Estrada/ RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías de Peligros.

ANTT: Agencia Nacional de Transporte Terrestre Brasil

CI50: Concentración media máxima inhibitoria (Concentración inhibitoria media)

CL50 Concentración letal de 50% de una popularización de teste (Concentración Letal Media)

DL50: Dosis Letal de 50% de una popularización de teste (Dosis Letal Media)

DOT (US): Departamento de Transporte de los Estados Unidos

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre Cáncer

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

N.E./n.o.s.: No especificado.

NOEC: Concentración máxima donde no son observados efectos

NOEL: Nivel maximo donde no son observados efectos

NOELR: Tarifa de cargamiento donde no son observados efectos

PBT: Sustancias persistente y muy bio acumulativos.

FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico

SDS - Safety Data Sheet

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

1.1. Product Identification

Product Name: Basic Fuchsin (Cl. 42510), 25gr

Product Code: EP-21-20874

Brand: EasyPath

1.2. Other ways of identification

1.3. Recommended Uses and Restrictions on Use

Identified uses: Use in Quality Control Laboratory.

Recommended uses: Not allowed for food and medicinal purposes.

1.4. Supplier Details

Corporate Name: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Address: Estrada General Motors, 852 – Caldeira - Indaiatuba – SP - 13347-500

E-mail: sac@grupoerviegas.com.br

Responsible for distribution: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Emergency phone number

Emergency telephone number (24 hours): 0800-722-6001 – Intoxication Dial (ANVISA)

2. Hazard Identification

2.1. GHS classification of the substance/mixture or other national or regional information

Skin irritation (Category 2), H315

Eye irritation (Category 2A), H319

Specific Target Organ Systemic Toxicity - Single Exposure (Category 3), Respiratory System, H335.

2.2. GHS labelling elements, including precautionary statements

It is not a hazardous substance or mixture.



Word of Warning: Caution

General Statement

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes severe eye irritation.

H335 May cause irritation of the respiratory tract.

Prevention statement

P261 Avoid inhaling dust.

P264 Wash the skin thoroughly after handling.

P271 Use only outdoors or in well-ventilated locations.

P280 Wear protective gloves/eye protection/face shield.

Emergency response

P304 + P340 + P312 IN CASE OF Inhalation: Remove the person to a ventilated place and keep him or her at rest in a position that does not hinder breathing. If you feel indisposition, contact a TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTER / doctor.

P332 + P313 In case of skin irritation: Consult a doctor.

P337 + P313 If eye irritation persists: consult a physician.

P362 + P364 Remove contaminated clothing. Wash it before using again.

Storage

P403 + P233 Store in a well-ventilated place. Keep the container airtight closed.

Final destination

P501 Dispose of Contents/Container in an Approved Treatment Facility of waste.

2.3. Other hazards that do not result in a rating

None.

3. Composition and ingredient information

3.1. Substances

Chemical identity	CAS	Hazard Rating	Concentration
Basic Fuchsin PA	[632-99-5]	Skin irritation (Category 2), H315 Eye irritation (Category 2A), H319 Systemic Specific Target Organ Toxicity - single exposure (Category 3), System respiratory, H335	Min. 85%

4. First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

General recommendation

Show this safety data sheet to the doctor on duty.

In case of inhalation

After inhalation: Exposure to fresh air.

In case of skin contact

Remove all contaminated clothing immediately.

Rinse the skin with water / take a shower.

If it comes into contact with the eyes

After contact with eyes: Rinse thoroughly with water.

Consult an ophthalmologist.

Remove the contact lenses.

In case of ingestion

Consult a doctor.

Make the victim drink water immediately (two glasses maximum).

4.2. Most important symptoms and effects, acute or late

The most important known symptoms and effects are described on the product label and in section 2.2 and/or 11 of this document.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatments required if necessary

Information not available.



5. Firefighting Measures

5.1. Means of extinguishing

Suitable extinguishing media

Water.

Carbon dioxide (CO₂).

Foam.

Dry powder

Inadequate means of extinguishing

For this substance/mixture, there are no limitations on extinguishing agents.

5.2. Specific hazards from the substance or mixture

Carbon oxides.

Nitrogen oxides (NO_x).

Gaseous hydrogen chloride.

Fuel.

In the event of a fire, flammable gases and dangerous vapours are formed.

5.3. Special protective measures for the firefighting team

Suppress (slughter) gases, vapours and mists with water jets.

Prevent contamination of surface water and groundwater with firefighting water.

6. Control measures for spillage, leakage and labeling

6.1. Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

6.1.1. For non-emergency services personnel

Advice for non-emergency personnel: Avoid inhaling dust.

Avoid contact with the substance.

Ensure adequate ventilation.

Evacuate the danger area, observe emergency procedures, consult a specialist.

For personal protection, see section 8.

6.1.2. For emergency service personnel

Do not stay in the danger zone without self-contained breathing apparatus suitable for breathing regardless of the environment.

To avoid contact with the skin, keep a safe distance and wear protective clothing adequate.



For personal protection, see section 8.

6.2. Environmental precautions

Do not allow the product to enter the sewer system.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning

Cover the drains.

Collect, turn on and pump leaks out.

Absorb in dry state.

Prevent the formation of powders.

Dispose of waste.

Subsequent cleaning.

Observe possible material constraints (see sections 7 and 10).

6.4. Reference to other sections

For waste disposal see section 13.

7. Handling and storage

7.1. Precautions for Safe Handling

Recommendations for safe handling

See precautions in section 2.2.

7.2. Secure storage conditions, including any incompatibility

Store the container tightly closed in a dry place.

Storage stability

Recommended storage temperature: 2 - 30°C.

7.3. Specific end-use(s)

Data not available.

8. Exposure Control/Personal Protection

8.1. Control Parameters

Components to be controlled with respect to the workplace

It does not contain substances with occupational exposure limit values.



8.2. Engineering Control Methods

Appropriate technical controls

Change contaminated clothing.

Skin prophylaxis

After finishing the work, wash your hands and face

8.3. Personal protection method

Personal Protective Equipment (PPE)

Eye/face protection

Wear eye protection equipment that is tested and approved according to standards

Such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Safety glasses.

Skin protection

This recommendation applies only to the product described in the safety data sheet by us supplied as well for the specified application.

Full contact

Material: Nitrile Rubber

Minimum cover thickness: 0.11 mm

Break: 480 minutes.

Contact with splashes

Material: Nitrile Rubber

Minimum cover thickness: 0.11 mm

Break: 480 minutes.

Respiratory protection

Required in case of post training.

Our recommendations on respiratory filtration protection are based on the following standards:

DIN EN 143, DIN 14387 and other associated standards related to the respiratory protection system used.

Body protection

Protective clothing..

9. Physicochemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state	Information not available
Colour:	Information not available
Odor:	Information not available
Steam pressure	Information not available
Density Relative Density	Information not available
Melting Point/Freeze	Information not available
Boiling Point	Information not available
Flash Point	Information not available
Autoignition temperature	Information not available
Decomposition Temperature	Information not available
pH	Information not available
Viscosity	Information not available
Solubility	Information not available
n-octanol/water partition coefficient	Information not available
Relative vapour density	Information not available
Particle characteristics	Information not available

10. Stability and Reactivity

10.1. Chemical stability

The product is chemically stable under standard ambient conditions.

10.2. Conditions to avoid

There are no indications.

10.3. Hazardous Decomposition Products

In the event of a fire: see section 5.

10.4. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.5. Possibility of dangerous reactions

Information not available.

10.6. Reactivity

In general, the following applies to flammable organic substances and mixtures: in a distribution generally when turned upwards can generate a potential dust explosion.

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Inhalation: Irritant to the respiratory tract.

Skin corrosion/irritation

Information not available.

Severe eye injuries/eye irritation

Information not available.

Respiratory or skin sensitization

Information not available.

Mutagenicity in germ cells

Information not available.

Carcinogenicity

Not available.

Reproduction and lactation toxicity

Information not available.

Systemic toxicity to specific target organs- single exposure

It can cause irritation of the respiratory tract.

Systemic Toxicity to Specific Target Organs - Repeated Exposure

Information not available.

Aspiration hazard

Information not available.

Signs and symptoms of exposure

To our knowledge, the chemical, physical and toxicological properties have not been thoroughly investigated.



11.2. Additional information

Information not available.

12. Ecological Information

12.1. Ecotoxicity

Information not available.

12.2. Persistence and degradability

Information not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Information not available.

12.4. Mobility on the ground

Information not available.

12.5. Other adverse effects

Discharge into the environment should be avoided.

13. Considerations on final destination

13.1. Recommended methods for final disposal

The hazard statements and precautionary statements on the label also apply to all waste left in the container. Uncontrolled disposal or recycling of this packaging is not permitted and may be hazardous.

The packaging must be incinerated in an appropriate incineration plant with an authorisation provided by the competent authorities.

Waste material must be disposed of in accordance with national and local regulations.

Leave the chemicals in the original containers.

Do not mix with other waste materials.

Handle uncleaned containers like the product itself.

14. Transportation Information

National and international regulations

Not regulated as a dangerous product.

14.1. UN Number



ADR/RID: -DOT (US): -IMDG: -IATA: -ANTT: -

14.2. Official UN Embarkation Name

ADR/RID: Non-dangerous goods

DOT (US): Non-Dangerous Goods

IMDG: Non-Dangerous Goods

IATA: Non-dangerous goods

ANTT: Non-dangerous goods

14.3. Major and subsidiary risk class/subclass, if any

ADR/RID: -DOT (US): -IMDG: -IATA: -ANTT: -

14.4. Risk number

-

14.5. Packing Group

ADR/RID: -DOT (US): -IMDG: -IATA: -ANTT:

14.6. Danger to the environment

ADR/RID: no DOT (US): no IMDG - marine pollutant: no IATA: no ANTT: no

14.7. Special precautions for the user

According to the regulation for transport, the product is not dangerous.

The transport classifications provided are for informational purposes only and are based solely on the properties of the unpacked material as described in this Safety Data Sheet.

Transport classifications may vary by form of transport, size of packages, and variations in regulations.

15. Regulatory Information

15.1. Specific safety, health and environmental regulations for the chemical

ABNT NBR 14725 Standard – Safety Data Sheet (SDS).

Health waste management according to RDC No. 222 of March 28, 2018 of the National Surveillance Agency.

Regulation (EC) No 1272/2008 (GHS/CLP).

Safety, health and environmental protection regulations/specific legislation for the substance or mixture.

EU Regulations:

Restrictions on use: The employment limitations provided for in the regulations of the law on the protection of young people from hazardous materials must be observed.

Employment restrictions for pregnant women and breastfeeding women.

16. Other Information

The information in this document was prepared from reliable sources, such as suppliers' Safety Data Sheets and current legislation. The data refer only to the described product and may not be applicable when used in combinations with other substances.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA does not intend to present absolute or definitive information, but to provide guidance, based on current knowledge, to support individual protection, operational continuity and environmental preservation.

16.1. Date of preparation of the last version of the SDS

22/04/2025.

16.2. Main captions for abbreviations and acronyms

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road / RID:

Regulation on the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ANTT: National Land Transport Agency of Brazil

CI50: maximum average inhibitory concentration (Average Inhibitory Concentration)

LC50: Lethal Concentration of 50% of a Test Population (Average Lethal Concentration)

LD50: Lethal Dose of 50% of a Test Population (Average Lethal Dose)

DOT (US): United States Department of Transportation

GHS: Globally Harmonized System

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

N.E. / n.o.s.: Not specified

NOEC: Maximum concentration where no effects are observed

NOEL: Maximum level where no effects are observed

NOELR: Loading rate where no effects are observed

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

