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:Ponceau Xilidina (CI 16150), 25gr

Código do Produto: EP-21-20882

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

Carcinogenicidade (Categoria 2), H351.

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

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora ou de frases de perigo ou precaução

Palavra de Advertência: Atenção

Declaração geral

H351 Suspeito de provocar câncer.

Declaração de prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.s.

Resposta à emergência

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazenar em local fechado à chave.

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. Substância

Identidade química	CAS	Classificação de Perigo	Concentração
Ponceau Xilidina	[3761-53-3]	Carcinogenicidade (Categoria 2), H351.	Máx. 100%

4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Inalação:

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Chamar um médico.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Consultar um médico.

Ingestão:

Consultar um médico.

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

Se entrar em contato com os olhos

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Consultar um oftalmologista.

Remova as lentes de contato.

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

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

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 (NOx)
Óxidos de enxofre
Óxidos de sódio
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.
Evitar a formação de pós.
Absorver em estado seco.
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
Trabalhar com chaminé.
Não inalar a substância/mistura.

Medidas de higiene
Mudar imediatamente a roupa contaminada.
Profilaxia cutânea.
Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.
Ver precauções na seção 2.2.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco.
Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Estabilidade em armazenamento
Temperatura recomendada de armazenamento: em temperatura ambiente.

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

Informação não disponível.

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

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

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 bem ajustados.

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 básicas

Estado físico:	Pó
Cor:	Vermelho escuro
Odor	Não disponível
Ponto de Fusão / Congelamento	Não disponível
Ponto de Ebulição I	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás,Líquido)	Não disponível
Limite de explosividade inferior e superior e limite de inflamabilidade	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coeficiente de partição (n-octanol/ água)	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade Densidade relativa	Não disponível Não disponível
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Características das partículas	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: ver seção 5.

10.4. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.5. Possibilidade de reações perigosas

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

DL50 Oral - Rato - 23.160 mg/kg

Comportamento: debilidade muscular, ataxia.

Corrosão/irritação cutânea

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Tipo de teste: Reversão da histidina (Ames)

Espécie: Rato - Troca de cromatídeos homólogos

Via de aplicação: intraperitoneal

Resultado: Evidência ambígua.

Carcinogenicidade

Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo possivelmente carcinogênico segundo

sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos animais.

Toxicidade à reprodução

Não disponível

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos- exposição única

Não disponível

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não disponível

Perigo de aspiração

Não disponível.

Sinais e sintomas de exposição

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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

11.2. Informação adicional

Não disponível.

12. Informações Ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulativo

Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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: sNãoDOT (US): nãoIMDG - poluente marinho: nãoIATA: nãoANTT: 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. Data de elaboração da última versão da FDS

21/05/2025.

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 Unidos

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.

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

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto: Ponceau Xilidina (CI 16150), 25gr

Código del producto: EP-21-20882

Marca: EasyPath

1.2. Otras maneras de identificación

1.3. Usos recomendados y restricciones de uso

Utilizaciones identificadas: Utilización 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

Carcinogenicidad (Categoría 2), H351

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

Sin exigencia de pictograma de advertencia, palabra señalizadora o de frases de peligro o precaución

Palabra de advertencia: Atención

Declaración general

H351 Sospecho de provoca de cáncer

Declaración de prevención

P201 Obtenga instrucciones especificadas antes de la utilización

P202 No manipule el producto antes de tener leído y percibido todas las preocupaciones de seguridad

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

Respuesta a la emergencia

P308+P313 En Caso de exposición o sospecha de exposición: consulte un medico.

Almacenamiento

P405 Almacenar en local cerrado a llaves

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 informaciones sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Identidad química	CAS	Clasificación de Peligro	Concentración
Ponceau Xilidina	[3761-53-3]	Carcinogenicidad (Categoría 2), H351.	Máx. 100%

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

Inhalación

Después de la inhalación: Exposición al aire fresco

Llamar un medico.

Contacto con la piel

Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada

Enjuagar la piel con agua/tomar una ducha.

Consultar un medico.

Ingestión

Consultar un medico

Hacer la victima beber inmediatamente agua (máximo dos vasos)

Si entrar en contacto con los ojos

Después de contacto con los ojos: Enjuagar abundantemente con agua

Consultar un oftalmólogo

Remueva las gafas de contacto.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

Los síntomas y efectos mas importantes 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

Adapte las medidas de combate a incendios, las condiciones locales y el ambiente que esta situado a su alrededor

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancias/mezcla, no tiene limitaciones de los agentes de extinción.

5.2. Peligros específicos procedentes de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (Nox)

Óxidos de encofre

Óxidos de sodio

Combustibles

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 los gases, vapores y neblinas.

Evitar la contaminación de agua de la 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 de servicios de emergencia

Evitar la inhalación del polvo

Evitar el contacto con las sustancias. Asegurar ventilación adecuada.

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

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

Consultar 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

Evitar la formación del polvo

Absorber el estado seco

Proceder la eliminación de residuos

Limpieza posterior

Observar las posibles restricciones materiales (ver sección 7 y 10)

6.4. Remisión a otras secciones

Para eliminación de residuos verificar sección 13.

7. Manipulación y Almacenamiento

7.1. Precauciones para manipulación segura

Recomendación para manipulación segura

Trabajar con tubo de lámpara

No inhalar con sustancia; mezcla.

Medidas de higiene

Mudar inmediatamente la ropa contaminadas

Profilaxis cutánea

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

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar el recipiente herméticamente cerrado en lugar seco.

Mantener cerrado o en una área accesible solo las personas cualificadas o autorizadas.

Estabilidad en almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento en temperatura ambiente.

7.3. Utilizaciones finales específicas

Información 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 limite de exposición profesional.

8.2. Métodos de control de ingeniaría

Manipular de acuerdo con las buenas practicas industriales de higiene y seguridad

Lavar las manos antes de los intervalos y final del día de trabajo.

8.3. Método de protección personal

Equipamiento de Protección Individual (EPI)

Protección ocular/facial

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

Gafas de seguridad bien ajustados.

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 nitrito

Espesura mínima de la capa: 0,11 mm

Pausa: 480 minutos

Contacto con salpico

Materiales: Borracha nitrito

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 fisico	Polvo
Color	Rojo escuro
Olor	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad (solido, gas, liquido)	No disponible
Limite de explosividad inferior y superior, limite de inflamabilidad	No disponible
Punto de fulgor	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Viscosidad	No disponible
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad Densidad relativa	No disponible No disponible
Densidad de vapor relativa	No disponible
Características de las partículas	No disponible

10. Estabilidad y Re actividad

10.1. Estabilidad química

El producto es estable químicamente son las condiciones ambiente padrón

10.2. Condiciones a evitar

No existen condiciones

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

No disponible

10.6. Re actividad

En general el siguiente se aplica las sustancias y mezclas orgánicas inflamables en una distribución generalmente fina, cuando es volteado para arriba puede generar un potencial explosión del polvo.

11. Información Toxico lógica

11.1. Información sobre los efectos toxico lógicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral – Ratón – 23,160 mg/kg

Comportamiento: Debilidad muscular, Ataxia.

Corrosión/irritación cutánea

No disponible

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea

No disponible

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de teste: Reversión de lahistidina (AMES)

Especie: Ratón – cambio de cromáticas homólogos

vía de aplicación: intraperitoneal

Resultado: Evidencia ambigua.

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene componente que fue relatado como siendo posiblemente carcinogenico segundo

Su clasificación por la IARC, ACGIH, NTP o EPA.

Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios animales

Toxicidad a reproducción

No disponible

Toxicidad sistémica para órganos albo específicos – exposición única

No disponible

Toxicidad sistémica para órgano albo específicos – exposición repetida

No disponible

Peligro de aspiración

No disponible

Señales y síntomas de exposición

Manipular de acuerdo con las buenas practicas industriales de higiene y seguridad

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

No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3. Potencial de bio acumulación

No disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

12.5. Otros efectos adversos

La descarga en el medio ambiente debe ser evitada.

13. Consideraciones sobre Disposición Final

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Las advertencias de peligro y recomendaciones de prudencia presentadas en 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 productos químicos en los recipientes originales

No mezclar con otros productos materiales residuales.

Manipular los recipientes no limpios como el propio producto.

14. Información Relativa al Transporte

Reglamentaciones nacionales e internacionales

No regulado como 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

ANNT: Mercancías no peligrosas

14.3. Clase(s) de peligro para efectos de transporte

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): No- IMDG – Poluente marino: NoIATA: - NoANTT: - No

14.7. Número de identificación de peligro

De acuerdo con los reglamentos para el transporte, el producto no es peligrosos.

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 varias por la forma de transporte, tamaño de paquetes y variaciones en reglamentaciones

15. Informaciones sobre reglamentaciones

15.1. Reglamentaciones especificas de seguridad, salud y 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.º 222 de 28 de marzo de 2018 de Agencia Nacional de vigilancia.

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

Reglamentos relativos y seguridad, salud y protección ambiental/legislación especifica para sustancia o mezcla.

Reglamentos de UE:

Restricciones de uso: Las limitaciones de empleo previstas en los reglamentos de ley de protección de 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 es utilizado en conjuntos otras sustancias.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA no pretende presentar 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

21/05/2025

16.2. Principales legendas para las abreviaciones y acrónimos

ADR; Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por estrada/RID: Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas

ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres de 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 (Concentración letal media)

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

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

IARC: Agencia 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 máximo donde no son observados efectos

NOELR: Tasa de cargamento donde no son observados efectos.

PBT: Sustancias persistente, bio acumulación y toxica

vPvB: Muy persistentes y muy bio acumulativos.

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

1.1. Product Identification

Product Name: Ponceau Xylidine (CI 16150), 25gr

Product Code: EP-21-20882

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.

Location: 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

In case of an emergency when using this product, contact the local health regulatory agency in your country.

2. Hazard Identification

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

Carcinogenicity (Category 2), H351.

2.2. GHS labelling elements, including precautionary statements

No requirement for a warning pictogram, signal word, or hazard or precautionary phrases

Word of Warning: Caution

General Statement

H351 Suspected of causing cancer.

Prevention statement

P201 Get specific instructions before use.
P202 Do not handle the product until you have read and understood all the precautions of security.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face shield.

Emergency response

P308 + P313 IF EXPOSURE or suspected exposure: Consult a physician.

Storage

P405 Store in a locked place.

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. Substance

Chemical identity	CAS	Hazard Classification	Concentration
Ponceau Xylidine	[3761-53-3]	Carcinogenicity (Category 2), H351.	Max. 100%

4. First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

General recommendation

Show this safety data sheet to the doctor on duty.

Inhalation:

After inhalation: Exposure to fresh air.

Call a doctor.

Skin contact:

Remove all contaminated clothing immediately.

Rinse the skin with water / take a shower.

Consult a doctor.

Intake:

Consult a doctor.

Make the victim immediately drink water (two glasses maximum)

If it comes into contact with the eyes

After contact with eyes: Rinse thoroughly with water.

Consult an ophthalmologist.

Remove the contact lenses.

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

Adapt firefighting measures to local conditions and the environment that is situated around you.

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 (NOx)

Sulfur oxides

Sodium oxides

Fuel.

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

5.3. Special protective measures for the firefighting team

Suppress (slaughter) 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.
Prevent the formation of powders.
Absorb in dry state.
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
Work with chimney.
Do not inhale the substance/mixture.

Hygiene measures
Change contaminated clothing immediately.
Cutaneous prophylaxis.
After finishing the work, wash your hands and face.
See precautions in section 2.2.

7.2. Secure storage conditions, including any incompatibility

Store the container tightly closed in a dry place.
Keep closed or in an area accessible only to qualified or authorized persons.

Storage stability
Recommended storage temperature: at room temperature.

7.3. Specific end-use(s)

Information 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

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.
Wash your hands before breaks and at the end of the working day.

8.3. Personal protection method

Personal Protective Equipment (PPE)

Eye/face protection
Wear eye protection equipment tested and approved in accordance with government regulations such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).
Well-fitting 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
Pause: 480 minutes.

Contact with splashes
Material: Nitrile Rubber
Minimum cover thickness: 0.11 mm
Pause: 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:	Powder
Colour:	Dark Red
Odor	Not available
Melting Point/Freeze	Not available
Boiling Point I	Not available
Flammability (Solid, Gas, Liquid)	Not available
Lower and upper explosive limit and flammability limit	Not available
Flash Point	Not available
Autoignition temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
pH	Not available
Viscosity	Not available
Solubility	Not available
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available
Steam pressure	Not available
Density Relative Density	Not available Not available
Relative vapour density	Not available
Particle characteristics	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 fire: see section 5.

10.4. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.5. Possibility of dangerous reactions

Not available.

10.6. Reactivity

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

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Oral LD50 - Rat - 23,160 mg/kg

Behavior: muscle weakness, ataxia.

Skin corrosion/irritation

Not available.

Severe eye injuries/eye irritation

Not available.

Respiratory or skin sensitization

Not available.

Mutagenicity in germ cells

Test Type: Histidine (Ames) Reversal

Species: Rat - Exchange of homologous chromatids

Route of application: intraperitoneal

Result: Ambiguous evidence.

Carcinogenicity

This product is or contains a component that has been reported to be possibly carcinogenic according to its classification by the IARC, ACGIH, NTP or EPA.

Limited evidence of carcinogenicity in animal studies.

Reproductive toxicity

Not available

Systemic toxicity to specific target organs- single exposure

Not available

Systemic Toxicity to Specific Target Organs - Repeated Exposure

Not available

Aspiration hazard

Not available.

Signs and symptoms of exposure

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.

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

11.2. Additional information

Not available.

12. Ecological Information

12.1. Ecotoxicity

Not available.

12.2. Persistence and degradability

Not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Not available.

12.4. Mobility on the ground

Not available.

12.5. Other adverse effects

Discharge into the environment should be avoided.

13. Considerations on final destination

13.1. Waste treatment methods

The hazard warnings and precautionary statements on the label also apply to everyone the residues left in the container.
Uncontrolled disposal or recycling of this packaging is not permitted and may be hazardous.
The packaging must be incinerated in a suitable incineration plant that has 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: - I ATA: - ANTT:

14.6. Danger to the environment

ADR/RID: sNo 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

in 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 Safety Data Sheets from suppliers and current legislation. The data refers exclusively to the described product and may not be applicable when used in conjunction 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

21/05/2025.

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.