

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: Escarlat R (Biebrich) (CI 26905), 25gr

Código do Produto: EP-21-20868

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

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725..

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



2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Componente	CAS	Classificação de Perigo	Concentração
Escarlat Biebrich	[4196-99-0]	Produto não perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).	Máx. 100%

4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Contato com os olhos:

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Remova as lentes de contato

Ingestão:

Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo).

Consultar o médico se se sentir mal.

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 do local e ao ambiente 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.

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.

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

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

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

Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

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: em temperatura ambiente.

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

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

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

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

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

Não aplicável.



9. Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Sólido, cristalino
Cor:	Vermelho escuro a marrom
Odor:	Não disponível
Ponto de Fusão / Congelamento	Não disponível
Ponto de Ebulição	Informação não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás), líquido)	Informação não disponível
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosão	Informação não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Informação não disponível
Temperatura de decomposição	informação não disponível
pH	Informação não disponível
Viscosidade	Informação não disponível
Solubilidade	H2O: > 30 mg/mL Etanol: 1 mg/mL
Coeficiente de partição (n-octanol/ água)	Informação não disponível
Pressão do vapor	Informação não disponível
Densidade	Informação não disponível
Densidade 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: ver seção 5.

10.4. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.5. Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

10.6. Reatividade

Não disponível

11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não disponível

Corrosão/irritação cutânea

Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não disponível

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível

Carcinogenicidade

Não disponível

Toxicidade à reprodução e lactação

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

Informação 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

Informação 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

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Não regulado como produto perigoso.

14.2. Para produto classificado como perigoso para o transporte

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

14.3. Número ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas
DOT (US): Mercadorias não perigosas
IMDG: Mercadorias não perigosas
IATA: Mercadorias não perigosas
ANTT: Mercadorias não perigosas

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

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

14.5. Número de risco

-

14.6. Grupo de embalagem

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

14.7. Perigo ao meio ambiente

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

14.8. 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

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.

Inventários internacionais

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Coreia (KECL), Japão (ENCS), Japão (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Austrália (AICS), Nova Zelândia (NZIoC), Filipinas (PICCS). EPA dos EUA (TSCA) Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (40 CFR Parte 710).

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 ou outras substâncias.

Erviagas 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

20/05/2025

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.

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: Escarlat R (Biebrich) (CI 26905), 25gr

Código del Producto: EP-21-20868

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

No clasificado como peligroso de acuerdo con el ABNT NBR 14725.

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



2.3. Otros peligros que no resultan en una clasificación

Ninguno.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Sustancia

Componente	CAS	Clasificación de Peligro	Concentración
Escarlat Biebrich	[4196-99-0]	Producto no peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).	Máx. 100%

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Después de la inhalación: Exposición al aire fresco.

Contacto con la piel: Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ tomar una ducha.

Contacto con los ojos: Después de contacto con los ojos: enjuagar abundantemente con agua, retirar las gafas de contacto.

Ingestión: Después de la ingestión hacer la víctima beber inmediatamente agua (máximo dos vasos)

Consultar el medico si se siente mal.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

Los síntomas y efectos mas importantes conocidos están descritos en la etiqueta 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

Adaptarse a las medidas de combate a incendios las condiciones del local y el ambiente a su alrededor

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia/mezcla, no tiene límites 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

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 del servicio de emergencia

Evitar la inhalación del polvo, 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 derrames

Recoleccionar, ascender y bombear las fugas para afuera.

Evitar la formación del polvo

Absorber en 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

Recomendaciones para manipulación seguro

Medida de higiene

Mudar la ropa contaminada.
Después de terminar el trabajo, lavar las manos
Ver precauciones 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 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 limites de exposición profesional.

8.2. Métodos de control de ingeniería

Componentes a controlar con relación al local de trabajo

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

8.3. Método 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 con datos de seguridad por nosotros, para la aplicación especificada.

Contacto total

Materiales: Borracha nitrilo

Espesura mínima de la capa: 0,11mm

Pausa a través: 480 minutos.

Contacto con salpico

Material: Borracha nitrilo

Espesura mínima de la capa: 0,11mm

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 al sistema de protección respiratoria utilizado.

Protección del cuerpo

No aplicable

9. Propiedades Físico químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido, cristalino
Color	Rojo oscuro y marrón
Olor	No disponible
Punto de fusión/congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	Información no disponible
Inflamabilidad (sólido,gas, líquido)	Información no disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible
Punto de fulgor	No aplicable
Temperatura de auto ignición	Información no disponible
Temperatura de descomposición	Información no disponible
pH	Información no disponible
Viscosidad	Información no disponible
Solubilidad	H ₂ O:> 30 mg/mL Etanol: 1mg/mL
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	Información no disponible
Presión de vapor	Información no disponible
Densidad	Información no disponible
Densidad relativa	Información no disponible
Características de la 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

No disponible



10.6. Re actividad

No disponible

11. Información Toxico l3gica

11.1. Informaci3n sobre los efectos toxico l3gicos

Toxicidad aguda

No disponible

Corrosi3n/irritaci3n cut3nea

No disponible

Lesiones oculares graves; irritaci3n ocular

No disponible

Sensibilizaci3n respiratoria o cut3nea

No disponible

Mutagenicidad en c3lulas germinales

No disponible

Carcinogenicidad

No disponible

Toxicidad a reproducci3n y lactancia

No disponible

Toxicidad sist3mica para 3rganos albo espec3ficos – exposici3n 3nica

No disponible

Toxicidad sist3mica para 3rgano albo espec3ficos – exposici3n repetida

No disponible

Peligro de aspiraci3n

Informaci3n no disponible

Se1ales y s3ntomas de exposici3n

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

Hasta donde sabemos, las propiedades qu3micas, f3sicas y toxico l3gicas no fueron minuciosamente investigadas.

11.2. Informaci3n adicional

Informaci3n no disponible.

12. Informaci3n Ecol3gica

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 descontrolada de esta embalaje no es permitida y puede ser peligrosa.

La embalaje tiene que ser incinerada en una instalación de incineración adecuada 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

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

No regulado como producto peligroso

14.2. Para producto clasificado como peligroso para el transporte

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

14.3. Numero ONU

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

DOT (US): Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

ANTT: Mercancías no peligrosas



14.4. Clase/ sub clase de riesgo principal, si tiene

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

14.5. Numero de riesgo

-

14.6. Grupo de embalaje

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

14.7. Peligro al medio ambiente

ADR/RID: No DOT (US): No IMDG: No IATA: No ANTT: No

14.8. Precauciones especiales para el usuario

De acuerdo con el reglamentos 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 desempaquetado, conforme descrito en esta Ficha con Datos de Seguridad.

Las clasificaciones del transporte pueden variar por la forma del transporte, tamaño de los paquetes y variaciones en reglamentaciones.

15. Informaciones sobre reglamentos

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

Gestión de residuos de salud segundo el RDC n.º 222 de 28 de marzo de 2018 de la Agencia Nacional Vigilancia.

Reglamentos (CE) nº 1272/2008 (GHS/CLP)

Reglamentos relativos a la 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 jóvenes contra materiales peligrosos deben ser observados.

Restricciones de empleo para mujeres embarazadas y mujeres que amamanten.

Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Corea (KECL), Japão (ENCS), Japón (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), Nova Zelanda (NZIoC), Filipinas (PICCS). EPA dos EUA (TSCA) Ley de Control de Sustancias Tóxicas (40 CFR Parte 710)

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 a 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.

16.1. Fecha de elaboración de ultima versión de FDS

20/05/2025

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 transporte terrestres de Brasil.

CI50: Concentración media máxima inhibitoria (concentración inhibitoria media)

CL50: Concentración letal de 50% de una popularización de teste (dosis Letal media)

DL50: Dosis letal 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 del transporte Aéreo

IMDG: Codigo maritimo internacional de Mercqncias no peligrosas

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

NOEC: Concentración maxima 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 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: Scarlet R (Biebrich) (CI 26905), 25gr

Product Code: EP-21-20868

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

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

Not classified as dangerous according to ABNT NBR 14725..

2.2. GHS labelling elements, including precautionary statements

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



2.3. Other hazards that do not result in a rating

None.

3. Composition and ingredient information

3.1. Substance

Component	CAS	Hazard Classification	Concentration
Escarlat Biebrich	[4196-99-0]	Non-hazardous product according to the Globally Harmonized System (GHS).	Max. 100%

4. First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

After inhalation: Exposure to fresh air.

Skin contact:

Remove all contaminated clothing immediately.

Rinse the skin with water / take a shower.

Contact with eyes:

After contact with eyes: Rinse thoroughly with water.

Remove contact lenses

Intake:

After ingestion: make the victim drink water immediately (two glasses maximum).

Consult the doctor if you feel unwell.



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 the conditions of the site and the environment 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.

5.3. Special protective measures for the firefighting team

Suppress (slaugther) 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.

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

For personal protection, see section 8.

6.1.2. For emergency service personnel

Use autonomous breathing equipment in cases of fire.

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

Hygiene measures

Change contaminated clothing.

After finishing the work, wash your hands.

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: at room temperature.

7.3. Specific end-use(s)

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

Components to be controlled with respect to the workplace

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices

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

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

Not applicable.

9. Physicochemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state:	Solid, crystalline
Colour:	Dark red to brown
Odor:	Not available
Melting Point/Freeze	Not available
Boiling Point	Information not available
Flammability (solid, gas), liquid)	Information not available
Upper/Lower Limits Flammability or explosion	Information not available
Flash Point	Not applicable
Autoignition temperature	Information not available
Decomposition Temperature	Information not available
pH	Information not available
Viscosity	Information not available
Solubility	H2O: > 30 mg/mL Ethanol: 1 mg/mL
Partition coefficient (n-octanol/water)	Information not available
Steam pressure	Information not available
Density	Information not available
Relative 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 fire: see section 5.

10.4. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.5. Possibility of dangerous reactions

Not available.

10.6. Reactivity

Not available

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Not available

Skin corrosion/irritation

Not available

Severe eye injuries/eye irritation

Not available

Respiratory or skin sensitization

Not available

Mutagenicity in germ cells

Not available

Carcinogenicity

Not available

Reproduction and lactation 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

Information 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

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 as the product itself



14. Transportation Information

14.1. National and international regulations

Not regulated as a dangerous product.

14.2. For product classified as hazardous for transport

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

14.3. UN Number

ADR/RID: Non-dangerous goods

DOT (US): Non-Dangerous Goods

IMDG: Non-Dangerous Goods

IATA: Non-dangerous goods

ANTT: Non-dangerous goods

14.4. Primary and subsidiary risk class/subclass, if any

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

14.5. Risk number

-

14.6. Packing group

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

14.7. Danger to the environment

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

14.8. 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

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.

International inventories

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). U.S. EPA (TCA) Control Act

Toxic Substances (40 CFR Part 710).

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.

Ervegas 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

20/05/2025

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.