

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 ácida (CI 42685), 25gr

Código do Produto: EP-21-20908

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 é uma substância ou uma mistura perigosa.

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.



2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Fórmula Molecular: $C_{20}H_{17}N_3Na_2O_9S_3$

Peso Molecular: 585,54 g/mol

CAS: [3244-88-0]

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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.

Remova as lentes de contato.

Em caso de ingestão

Fazer a vítima beber 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

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).

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

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

5.4. Informações adicionais

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

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.

6.2. 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.

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.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

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.



Controle de exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

9. Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas de básicas

Aspecto	Estado físico: pó, cristalino
Cor:	verde à violeta
Odor:	Informação não disponível
Limite de Odor	Informação não disponível
pH	Informação não disponível
Ponto de Fusão / Congelamento	Informação não disponível
Ponto de Ebulição Inicial e Intervalo de Ebulição	Informação não disponível
Ponto de fulgor	Informação não disponível
Taxa de evaporação	Informação não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Informação não disponível
Limites de inflamabilidade superior Inferior ou explosividade	Informação não disponível
Pressão do vapor	Informação não disponível
Densidade do vapor	Informação não disponível
Densidade Densidade relativa	Informação não disponível
Hidrossolubilidade	Informação não disponível
Coeficiente de partição: n-octanol/ água	Informação não disponível
Temperatura de auto-ignição	Informação não disponível
Temperatura de decomposição	Informação não disponível
Viscosidade	Informação não disponível
Propriedades explosivas	Informação não disponível
Propriedades comburentes	Informação não disponível

9.2. Outra informação de segurança

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

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios: óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos de enxofre, óxidos de sódio.

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

Informação não disponível.

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

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação

Informação não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos- exposição única

Informação não disponível.

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. Resultados da avaliação PBT e vPvB:

A valoração de PBT/ mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária e/ou não se realizou.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Informação não disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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.

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.

14. Informações sobre transporte

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

Produto não perigoso de acordo com o regulamento de transporte.

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/NDL), 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 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.



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 ácida (CI 42685), 25gr

Código del Producto: EP-21-20908

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa

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

No es una sustancia o una mezcla peligrosa



2.3. Otros peligros que no resultan en una clasificación

Ninguno

3. Composición e información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Formula Molecular: $C_{20}H_{17}N_3Na_2O_9S_3$

Peso Molecular: 585,54 g/mol

CAS: [3244-88-0]

De acuerdo con la norma aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación: Después de la inhalación 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

Retirar las gafas de contacto.

En caso de ingestión: Hacer la víctima beber agua (máximo dos vasos)

Consultar un médico si se siente mal.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

Los síntomas y efectos más 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 sustancia/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

Combustible

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

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

Usar equipamiento de respiración autónomo en caso de incendio

5.4. Información adicional

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

Evitar la contaminación de agua de la superficie y de la gua 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 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 fuga para afuera.

Absorber el 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 eliminación verificar sección 13.

7. Manipulación y Almacenamiento

7.1. Precauciones para 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.

7.3. Utilizaciones finales específicas

Datos no disponibles



8. Control de la Exposición/Protección Individual

8.1. Parámetros de control

Componentes a controlar con relación al local de trabajo

No contiene sustancia con valores límites de exposición profesional

8.2. Métodos de control de ingeniería

Controles técnicos adecuados

Mudar la ropa contaminada.

Después de terminar el trabajo, lavar las manos.

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 para el 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

Material: Borracha nitrito

Espesura mínima de la capa 0,11mm

Pausa: 480 minutos.

Protección respiratoria

Necesario en caso de formación de 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.

Control de exposición ambiental

No permitir la entrada de producto en el sistema de alcantarillas

9. Propiedades Físico químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Estado físico: polvo, cristalino
Color	Verde a violeta
Olor	Información no disponible
Limite de olor	Información no disponible
pH	Información no disponible
Punto de fusión/congelamiento	Información no disponible
Ponto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	Información no disponible
Punto de fulgor	Información no disponible
Tarifa de evaporación	Información no disponible
Inflamabilidad /sólido,gas)	Información no disponible
Limites de inflamabilidad superior, inferior o explosividad	Información no disponible
Presión del vapor	Información no disponible
Densidad del vapor	Información no disponible
Densidad Densidad relativa	Información no disponible
Hidrosolubilidad	Información no disponible
Eficiente de partición: n- octanol/agua	Información no disponible
Temperatura de descomposición	Información no disponible
Viscosidad	Información no disponible
Propiedades explosivas	Información no disponible
Propiedades comburentes	Información no disponible

9.2. Otra información de seguridad

Información no disponibles

10. Estabilidad y Re actividad

10.1. Estabilidad química

El producto es estable químicamente sob condiciones ambiente padrón.

10.2. Condiciones a evitar

No existen indicaciones

10.3. Producto peligrosos de descomposición

Productos peligrosos de descomposición formados durante los incendios: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (Nox), óxidos de enfrefre, óxidos de sodio.

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

En general el siguiente se aplica apenas para sustancias y mezclas orgánicas inflamables: En una distribución generalmente final, cuando el volteado para arriba puede generar una potencial explosión de polvo. Información Toxicológica

11. Información Toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información no disponible

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

IARC: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales a 0,1% es identificado como carcinogénico probable, posible o confirmado por el IARC.

Toxicidad a reproducción y lactancia

Información no disponible

Toxicidad sistémica para órgano alvo específicos – exposición única

Información no disponible

Toxicidad sistémica para órgano alvo específicos – exposición repetida

Información no disponible

Peligro de aspiración

Información no disponible

Señales y síntomas de exposición

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

11.2. Información adicional

Información no disponible

12. Información Ecológicas

12.1. Eco toxicidad

Información no disponible

12.2. Persistencia e degradabilidad

Información no disponible

12.3. Potencial de bio acumulativo

Información no disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible



12.5. Resultado de evaluación PBT y vPvB

La valorización del PBT/ mPmB no está disponible ya que la evaluación de seguridad química no es necesaria o no se realizó.

12.6. Propiedades de reguladoras del sistema endocrino

Información no disponible

12.7. Otros efectos adversos

La descarga en el medio ambiente debe ser evitada.

13. Consideraciones sobre destinación final

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Producto

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 materiales residuales.

Manipular los recipientes no limpios como el propio producto.

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 este embalaje no es permitida y puede ser peligrosa.

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

14. Informaciones sobre transporte

14.1. Número ONU

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

14.2. Nombre de embarque oficial de 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 subsidiaria, 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: No DOT(US): No IMDG: No IATA: No ANTT: No

14.7. Precauciones especiales para el usuario

Producto no peligroso de acuerdo con el reglamento de transporte.

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 Agencia Nacional de Vigilancia.

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

Reglamentos relativos la seguridad, salud y protección ambiental/legislación específica 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.

Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Corea (KECL), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Canadá (DSL/NDL), Australia (AICS), Nueva Zelanda (NZIO), 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 Fichas 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 de 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.



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: Acid Fuchsin (CI 42685), 25gr

Product Code: EP-21-20908

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

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

It is not a hazardous substance or mixture.

2.2. GHS labelling elements, including precautionary statements

It is not a hazardous substance or mixture.



2.3. Other hazards that do not result in a rating

None.

3. Composition and ingredient information

3.1. Substances

Molecular Formula: $C_{20}H_{17}N_3Na_2O_9S_3$

Molecular Weight: 585,54 g/mol

CAS: [3244-88-0]

According to the applicable standard, it is not necessary to disclose any of the components.

4. First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

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.

Remove the contact lenses.



In case of ingestion

Make the victim drink water (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

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).

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

Use autonomous breathing equipment in cases of fire.

5.4. Additional information

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

Advice for non-emergency personnel: Avoid inhaling dust.

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

For personal protection, see section 8.

6.2. 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.

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.

After finishing the work, wash your hands.

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.

Environmental exposure control

Do not allow the product to enter the sewer system.

9. Physicochemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Aspect	Physical state: powder, crystalline
Colour:	green to violet
Odor:	Information not available
Odor Threshold	Information not available
pH	Information not available
Melting Point/Freeze	Information not available
Initial Boiling Point and Interval Boiling	Information not available
Flash Point	Information not available
Evaporation rate	Information not available
Flammability (solid, gas)	Information not available
Upper flammability limits Lower or explosive	Information not available
Steam pressure	Information not available
Vapor density	Information not available
Density Relative Density	Information not available
Water solubility	Information not available
Partition coefficient: N-Octanol/Water	Information not available
Auto-ignition temperature	Information not available
Decomposition Temperature	Information not available
Viscosity	Information not available
Explosive properties	Information not available
Oxidizing properties	Information not available

9.2. Other safety information

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

Hazardous decomposition products formed during fires: carbon oxides, carbon oxides, carbon oxides nitrogen (NO_x), sulfur oxides, sodium oxides.

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

Information not available.

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

IARC: No components of this product present at levels greater than or equal to 0.1% are identified as probable, possible, or IARC-confirmed carcinogen.

Reproduction and lactation toxicity

Information not available.

Systemic toxicity to specific target organs- single exposure

Information not available.

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. PBT and vPvB assessment results:

PBT/vPvB valuation is not available as chemical safety assessment is not required and/or it did not take place.

12.6. Endocrine disrupting properties

Information not available.

12.7. Other adverse effects

Discharge into the environment should be avoided.

13. Considerations on final destination

13.1. Waste treatment methods

Product

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.

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 a suitable incineration plant with a

Authorisation provided by the competent authorities.

14. Transportation Information

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

Non-hazardous product according to transport 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.

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.