

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: Anticorpo Recombinante – concentrado e pronto para uso

Código do produto:

EP-12-58XX3 (1ml concentrado)

EP-12-58XX1 (0,1ml concentrado)

EP-12-58XX4 (1ml pronto para uso)

EP-12-58XX6 (6ml pronto para uso)

Denominação: EasyPath

1.2. Uso recomendado

Reagente para uso em laboratórios.

1.3. Identificação do fornecedor

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

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

Endereço eletrônico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes: 0800-720-8000

2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação de perigo do produto químico:

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (GHS/CLP).

2.2. Elementos do rótulo

O produto não requer rotulagem segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (GHS/CLP).

2.3. Outros perigos

Todos os produtos químicos são potencialmente perigosos e devem ser manuseados com cuidado por pessoal treinado. Usar luvas e roupas de proteção.

3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Trata-se de uma mistura

3.2. Misturas

Mistura contendo, entre outros, a seguinte substância com impurezas não perigosas:

- Azida de sódio – CAS 26628-22-8, CE 247-852-1 – < 0,1 % (< 0,1 % não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008)

4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral: Nenhuma medida especial necessária.

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

Ingestão: Em caso de ingestão de grandes quantidades, é recomendado procurar assistência médica. Não provocar vômitos.

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco (ambiente ventilado). Procurar o médico se surgirem sintomas.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios:

Não há informações disponíveis.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica e tratamento especial necessário:

Não há informações disponíveis.

5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Produto não inflamável. Adaptar ao ambiente.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum em condições normais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para combate a incêndios: Não são necessárias medidas especiais.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Evitar contato. Nenhuma medida especial necessária.

6.2. Precauções a nível ambiental

Nenhuma medida especial necessária.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Absorver com material absorvente líquido (areia, sílica gel, absorvente universal, serragem).

6.4. Referências a outras seções:

Manuseio seguro: ver seção 7

Proteção individual: ver seção 8

Eliminação: ver seção 13

7. Manuseio e Armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter recipientes e local de trabalho limpos. Nenhuma medida especial necessária.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar hermeticamente fechado em local seco e fresco. Temperatura: 2–8 °C.

8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

O produto não contém substâncias relevantes com limites de exposição ocupacional. Métodos de monitoramento conforme DIN EN 482 e DIN EN 689.

8.2. Controle da exposição

Higiene: Lavar mãos e rosto após o trabalho. Evitar contato com pele e olhos.

Respiratória: Não necessária.

Mãos: Usar luvas de proteção adequadas (EN374).

Corpo: Roupas de proteção de trabalho.

Olhos/rosto: Óculos de proteção ajustados.

9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor
Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Característico
pH	7,2
Ponto de fusão / ebulição / pressão de vapor / solubilidade	Não disponível
Inflamabilidade / explosividade	Não aplicável, não perigoso
Estabilidade térmica	Não inflamável nem explosivo
Ponto de fusão	Não há informações disponíveis
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	Não há informações disponíveis
Ponto de inflamação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não há informações disponíveis
Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo
Limite inferior de explosão	O produto não é explosivo
Limite superior de explosão	O produto não é explosivo
Pressão de vapor	Não há informações disponíveis
Densidade relativa do vapor	Não há informações disponíveis
Velocidade de evaporação	Não há informações disponíveis
Densidade relativa	Não há informações disponíveis
Solubilidade em água	Não há informações disponíveis
Coefficiente de partilha n-octanol/água	Não há informações disponíveis
Viscosidade dinâmica	Não há informações disponíveis
Propriedades oxidantes	Não há informações disponíveis

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não há informações disponíveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientais normais (temperatura ambiente). Não há decomposição quando usado conforme a finalidade prevista.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Armazenamento prolongado a temperatura inadequada.

10.5. Materiais incompatíveis

Não há informações disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: De acordo com as informações conhecidas ou disponíveis, o produto não representa nenhum risco de intoxicação aguda.

Toxicidade crônica:

Denominação química	LD50 Oral	LD50 Dérmica	LC50 inalação
Azida de sódio, 26628-22-8	27 mg/kg (rato)	50 mg/kg (rato) 20 mg/kg (coelho)	Nenhuma informação disponível.

Efeitos corrosivos/irritantes na pele: Não há informações disponíveis.

Lesões/irritação ocular: Não há informações disponíveis.

Toxicidade específica em órgãos-alvo após exposição única: Não há informações disponíveis.

Toxicidade específica em órgãos-alvo após exposição repetida: Não há informações disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva: Não há informações disponíveis.

Risco de aspiração: Não há informações disponíveis.

12. Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Não são esperados efeitos significativos sobre o meio ambiente. Evitar a liberação no solo, esgoto/águas superficiais e subterrâneas.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há informações disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há informações disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Não há informações disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB:

Não há informações disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos:

Não há informações disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não trate resíduos químicos como lixo doméstico. Descarte de acordo com as regulamentações oficiais. Mantenha os produtos químicos em seus recipientes originais. Não misture com outros resíduos. Os recipientes não limpos devem ser tratados de acordo com o produto.

14. Informações relativas ao transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR/RID)

Não perigoso para o transporte terrestre.

14.2. Transporte marítimo (IMDG/GGV)

Não perigoso para o transporte marítimo.

14.3. Transporte marítimo (IMDG/GGV)

Não perigoso para o transporte marítimo.

15. 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 emprego Respeitar as restrições de emprego de acordo com as disposições relativas à proteção dos jovens no trabalho (94/33/CE).

Respeitar as restrições de emprego para mulheres grávidas e lactantes (MuSchArbV).

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 conjunto com outras substâncias.

A 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 las sustancias/mezclado y de la sociedad/empresa

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto: Anticorpo Recombinante – Concentrado y listo para uso

Código del producto:

EP-12-58XX3 (1ml concentrado)

EP-12-58XX1 (0,1 ml concentrado)

EP-12-58XX4 (1ml listo para uso)

EP-12-58XX6 (6ml listo para uso)

Denominación: EasyPath

1.2. Uso recomendando

Reactivo para uso en laboratorios

1.3. Identificación del proveedor

Razón Social: Erviegas Química Fina e Plásticos Ltda.

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

Correo electrónico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsable por la distribución: Erviegas Química Fina e Plásticos Ltda.

1.4. Numero de teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes: 0800-720-8000

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación del peligro del producto químico:

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el reglamento (CE) nº 1272/2008 (GHS/CLP)

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no requiere etiqueta segundo el reglamento (CE) nº 1272/2008 (GHS/CLP)

2.3. Otros peligros

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos y deben ser manipulados con cuidado por persona entrenada. Usar guantes de ropas de protección.

3. Composición/ Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Se trata de una mezcla

3.2. Mezcla

Mezcla conteniendo, entre otros, la siguiente sustancias con impurezas no peligrosas:

Azida de sodio – CAS 26628-22-8, CE 247-852-1 - < 0,1% no es clasificado como peligroso segundo el Reglamento (CE) ° 1272/2008)

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Ninguna medida especial necesaria.

Piel/mucosas/ojos: Producto generalmente no irritante. Lavar el local con agua en abundancia y buscar auxilio medico en caso de reacciones del tipo alérgicas. En los ojos lavar en local con agua por 15 minutos y buscar un auxilio medico.

Ingestión: En caso de ingestión de grandes cantidades, es recomendado buscar asistencia médica. No provocar los vómitos

Inhalación: Retirar la victima para el aire fresco (ambiente ventilado). Buscar un médico si surgen síntomas.

4.2. Síntomas y efectos mas importantes, tanto agudos como tardios.

No hay informaciones disponibles

4.3. Indicación de cualquier atención medica y tratamiento especial necesario

No hay informaciones disponibles

5. Medidas de combate a incendios

5.1. Medios de extinción

Producto no inflamable. Adaptar al medio ambiente

5.2. Peligro especiales de corrientes de sustancias o mezclados

Ninguno en condiciones normales

5.3. Recomendaciones para el personal de combate a incendios

Equipamiento de protección especial para el combate a incendios. No son necesario las medidas especiales.

6. Medidas de control de derrame o fugas

6.1. Precauciones personales de protección y procedimiento de emergencia

Evite el contacto. Ninguna medida especial necesaria.

6.2. Precauciones a nivel ambiental

Ninguna medida especial necesaria

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza]

Absorber con material absorbente líquido (arena, gel de sílice, absorbente universal, serrín)

6.4. Referencias a otras secciones

Manipulación segura: Ver sección 7

Protección Individual: Ver sección 8

Eliminación: Ver sección 13

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para manipulación segura

Mantener los recipientes y local de trabajo limpios. Ninguna medida especial necesaria

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo eventuales incompatibles

Conservar hermeticamente cerrado y local seco y fresco. Temperatura 2-8 °C

8. Control de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

El producto no tiene sustancias relevantes con límites de exposición ocupacional. Métodos de monitores conforme DIN EN 482 y DIN EN 689

8.2. Control de exposición

Higiene: Lavar las manos y rostro después del trabajo. Evitar contacto con la piel y ojos

Respiratoria: No necesaria

Manos: Usar protección adecuadas (EN374)

Cuerpo: Ropas de protección de trabajo.

Ojos/rostro: Gafas de protección ajustados.

9. Propiedades físico – químicas

9.1. Informaciones sobre propiedades físicas y químicas de base

Temperatura de descomposición	No hay informaciones disponibles
Color	Incolor
Olor	Característico
pH	7,2
Punto de fusión/ebullición,presión de vapor, solubilidad	No disponible
Inflamabilidad térmica	No inflamable, no explosivo
Punto de fusión	No hay informaciones disponibles
Punto de ebullición/rango de ebullición	No hay informaciones disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable
Temperatura de auto ignición	El producto no es auto inflamable
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo
Limite inferior de explosión	El producto no es explosivo
Limite superior de explosión	El producto no es explosivo
Presión de vapor	No hay informaciones disponibles
Densidade relativa de vapor	No hay informaciones disponibles
Velocidad de evaporación	No hay informaciones disponibles
Densidad relativa	No hay informaciones disponibles
Solubilidad en agua	No hay informaciones disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay informaciones disponibles
Viscosidad dinámica	No hay informaciones disponibles
Propiedades oxidantes	No hay informaciones disponibles

10. Estabilidad y Re actividad

10.1. Re actividad

No hay informaciones disponibles

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable en condiciones ambientales normales (temperatura ambiente). No ha descomposición cuando usado conforme la finalidad prevista.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son conocidas reacciones peligrosas

10.4. Condiciones a evitar

Almacenamiento prolongado a temperatura inadecuada.

10.5. Materiales incompatibles

No hay informaciones disponibles

10.6. Productos de descomposición peligroso

No son conocidos productos de descomposición peligrosos.

11. Informaciones Toxicológicas

11.1. Informaciones sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: De acuerdo con las informaciones conocidas o disponibles, el producto no presenta ningún riesgo de intoxicación aguda.

Toxicidad crónica:

Denominación química

Azida de sodio,
26628-22-8

LD50 Oral

27 mg/kg (rato)

LD50 Dérmica

50 mg/kg (rato)
20 mg/kg (Conejo)

LC50 inhalación

Ninguna información disponible

Efectos corrosivos/irritantes en la piel: No hay informaciones disponibles.

Lesiones/irritación ocular: No hay información disponibles

Toxicidad específica en órganos-albos después exposición única: No hay informaciones disponibles

Toxicidad específica en órganos-albos después exposición repetida: No hay informaciones disponibles

Carcinogenicidad: No hay informaciones disponibles

Toxicidad reproductiva: No hay informaciones disponibles

Riesgo de aspiración: No hay informaciones disponibles.

12. Informaciones Ecológica

12.1. Toxicidad

No son separados efectos significativos sobre el medio ambiente. Evitar la liberación en el suelo, alcantarillas/aguas superficiales y subterráneas.

12.2. Persistencia y biodegradabilidad

No hay informaciones disponibles

12.3. Potencial de bioacumulativo

No hay informaciones disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

No hay informaciones disponibles

12.5. Resultado de validación PBT y vPvB

No hay informaciones disponibles

12.6. Otros efectos adversos

No hay informaciones disponibles

13. Consideraciones sobre destinación final

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

No trate residuos químicos como basura domestica. Descarte de acuerdo con las reglamentaciones oficiales.

Mantenga los productos químicos en sus recipientes originales. No mezcle con otros residuos. Los recipientes no limpios deben ser tratados de acuerdo con el producto.

14. Informaciones relativas al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR/RID)

No peligroso para el transporte terrestre.

14.2. Transporte marítimo (IMDG/GGV)

No peligroso para el transporte marítimo

14.3. Transporte aéreo (IMDG/GGV)

No peligroso para el transporte aéreo

15. Regulaciones

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

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

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

Regulaciones relativos de seguridad, salud y protección ambiental/legislación específica para sustancia o mezcla.

Regulaciones de UE:

Restricciones de empleo respetar las restricciones de empleo de acuerdo con la disposiciones relativa y protección de los jóvenes en el trabajo (94/33/CE).

Respetar las restricciones de empleo para las mujeres embarazadas y lactantes (MuSchArbV)

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 puede no se aplicables cuando utilizado en conjunto con otras sustancias.

Erviegas Química Fina y Plásticos Ltda no pretende presentar informaciones absolutas o definitivas, mas puede fornecer orientaciones, con base en el conocimiento actual, para apoyas 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 of the company/undertaking

1.1. Product identification

Product Name: Recombinant Antibody – concentrated and ready to use

Code:

EP-12-58XX3 (1ml concentrated)

EP-12-58XX1 (0,1ml concentrated)

EP-12-58XX4 (1ml ready-to-use)

EP-12-58XX6 (6ml ready-to-use)

Name: EasyPath

1.2. Recommended use

Reagent for laboratory use.

1.3. Supplier identification

Company name: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

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

E-mail: sac@grupoerviegas.com.br

Responsible for distribution: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.4. Emergency phone number

For urgent information: 0800-720-8000

2. Hazard identification

2.1. Hazard classification of the chemical product:

It is not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (GHS/CLP).

2.2. Label elements

The product does not require labeling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (GHS/CLP).

2.3. Other hazards

All chemicals are potentially hazardous and should be handled with care by trained personnel. Wear gloves and protective clothing.

3. Composition/information on ingredients

3.1. Substances

This is a mixture

3.2. Mixtures

Mixture containing, among others, the following substance with non-hazardous impurities:

- Sodium azide – CAS 26628-22-8, EC 247-852-1 – < 0.1% (< 0.1% is not classified as hazardous according to Regulation (EC) No. 1272/2008)

4. First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

General: No special measures required.

Skin/mucous membranes/eyes: Product is generally non-irritating. Wash the area with plenty of water and seek medical assistance in case of allergic reactions. In case of contact with eyes, rinse with water for 15 minutes and seek medical assistance.

Ingestion: If large quantities are ingested, it is recommended to seek medical assistance. Do not induce vomiting.

Inhalation: Remove the victim to fresh air (ventilated area). Seek medical attention if symptoms appear.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

No information available.

4.3. Indication of any special medical attention and treatment needed:

No information available.

5. Firefighting Measures

5.1. Extinguishing media

Non-flammable product. Adapt to the environment.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

None under normal conditions.

5.3. Recommendations for firefighting personnel

Special protective equipment for firefighters: No special measures are necessary.

6. Control measures for spills or leaks

6.1. Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures

Avoid contact. No special measures required.

6.2. Environmental precautions

No special measures required.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection: see section 8

Disposal: see section 13

7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Keep containers and workplace clean. No special measures required.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store tightly closed in a dry and cool place. Temperature: 2–8 °C.

8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

The product does not contain any relevant substances with occupational exposure limits. Monitoring methods according to DIN EN 482 and DIN EN 689.

8.2. Exposure control

Hygiene: Wash hands and face after work. Avoid contact with skin and eyes.

Respiratory: Not necessary.

Hands: Wear suitable protective gloves (EN374).

Body: Protective work clothing.

Eyes/face: Tightly fitting safety goggles.

9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Parameter	Value
Physical state	Liquid
Color	Colorless
Odor	Characteristic
pH	7.2
Melting point / boiling point / vapor pressure / solubility	Not available
Flammability / explosiveness	Not applicable, non-hazardous
Thermal stability	Non-flammable and non-explosive
Melting point	No information available
Boiling point / boiling range	No information available
Flash point	Not applicable
Flammability (solid, gaseous)	Not applicable
Decomposition temperature	No information available
Auto-ignition temperature	The product is not self-igniting
Explosive properties	The product is not explosive
Lower explosion limit	The product is not explosive
Upper explosion limit	The product is not explosive
Vapor pressure	No information available
Relative vapor density	No information available
Evaporation rate	No information available
Relative density	No information available
Water solubility	No information available
Partition coefficient (n-octanol/water)	No information available
Dynamic viscosity	No information available
Oxidizing properties	No information available

10. Stability and Reactivity

10.1. Reactivity

No information available.

10.2. Chemical stability

The product is chemically stable under normal environmental conditions (room temperature). No decomposition when used as intended.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known.

10.4. Materials to avoid

Prolonged storage at inappropriate temperatures.

10.5. Incompatible materials

No information available.

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products are known.

11. Toxicological Information

11.1. Information on Toxicological Effects

Acute toxicity: According to known or available information, the product does not pose any risk of acute poisoning.

Chronic toxicity:

Chemical name	LD50 oral	LD50 Dermal	LC50 inhalation
Sodium azide, 26628-22-8	27 mg/kg (rat)	50 mg/kg (rat) 20 mg/kg (rabbit)	No information available

Corrosive/irritating effects on the skin: No information available.

Eye damage/irritation: No information available.

Specific target organ toxicity after single exposure: No information available.

Specific target organ toxicity after repeated exposure: No information available.

Carcinogenicity: No information available.

Reproductive toxicity: No information available.

Aspiration hazard: No information available.

12. Ecological Information

12.1. Toxicity

No significant adverse effects on the environment are to be expected. Avoid release to soil, drains/surface and ground water.

12.2. Persistence and degradability

No information available.

12.3. Bioaccumulative potential

No information available.

12.4. Mobility in soil

No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment:

No information available

12.6. Other adverse effects

Discharge into the environment shall be avoided.

13. Disposal Considerations

13.1. Waste treatment methods

Do not treat chemical waste as household waste. Dispose of in accordance with official regulations. Keep chemicals in their original containers. Do not mix with other waste. Uncleaned containers must be treated in accordance with the product.

14. Transport Information

14.1. Land transport (ADR/RID)

Not dangerous for land transport.

14.2. Sea transport (IMDG/GGV)

Not dangerous for sea transport.

14.3. Air transport (IMDG/GGV)

Not dangerous for air transport.

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).

Regulations relating to safety, health, and environmental protection/specific legislation for the substance or mixture

EU regulations:

Restrictions on use Comply with restrictions on use in accordance with provisions relating to the protection of young people at work (94/33/EC).

Comply with restrictions on use for pregnant and breastfeeding women (MuSchArbV).

16. Other information

The information in this document has been compiled from reliable sources, such as suppliers Safety Data Sheets and applicable legislation. The data refer exclusively to the described product and may not apply when used in combination with other substances.

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