

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: Anticorpos concentrados e diluídos.

Código do Produto:

EP-12-5XXX3 (1ml concentrado)

EP-12-5XXX1 (0,1ml concentrado)

EP-12-5XXX4 (1ml pronto para uso)

EP-12-5XXX6 (6ml pronto para uso)

Marca: EasyPath

1.2. Utilizações identificadas relevantes das substâncias ou misturas e utilizações desaconselhadas.

Reagente para uso em laboratórios.

1.3. Usos recomendados e restrições de uso

Utilizações identificadas: Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade.

Utilizações desaconselhadas: Não é permitido para fins alimentícios e medicinais.

1.4. Detalhes do fornecedor

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Local: Estrada General Motors, 852 – Galpão 01/ Cond. Caldeira - Indaiatuba - SP - Brasil - 13347-656

Endereço eletrônico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Número do telefone de emergência

Para informações urgentes: 0800-720-8000

2. Identificação dos Perigos

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

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

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

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

3. Composição/Informação sobre o componente

3.1. Componentes

Trata-se de uma mistura

4 Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral:

O prestador de primeiros socorros deve se proteger.

Inalação:

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Chamar um médico.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Chamar o médico imediatamente.

Contato com os olhos:

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Consultar imediatamente um oftalmologista.

Remova as lentes de contato.

Ingestão:

Após ingestão: Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo), evitar vômito (risco de perfuração!).

Chamar o médico imediatamente.

Não tentar neutralizar o agente tóxico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não há informações disponíveis.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se 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 específicos provenientes da substância ou mistura

Nenhum em condições normais.

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

Usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção. Em casos de incêndios de grandes proporções ou em espaço confinado ou mal ventilado, utilizar roupas apropriadas resistentes ao fogo e equipamento de respiração autônoma com uma máscara completa operando em modo de pressão positiva.

5.4. Informações adicionais.

Não se aplica.

6 Medidas de controle para derramamento e vazamento

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

Evitar contato. Nenhuma medida especial necessária.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Nenhuma medida especial necessária.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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

6.4. Remissão para outras seções

Manuseio seguro: ver seção 7

Proteção individual: ver seção 8

Eliminação: ver seção 13

7 Manuseamentos e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

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

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

7.3. Utilizações finais específicas

Reação histológica para visualização de ligação antígeno – anticorpo.

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. Propriedades físicas e químicas básica

Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Característico
Limiar olfativo	Não há dados disponíveis
pH	7,2
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Temperatura de ignição	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosão	Não há dados disponíveis
Limite superior de explosão	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Densidade	Não há dados disponíveis
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis
Condições oxidantes	Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações de segurança

Não há dados disponíveis

10 Estabilidades e Reatividade

10.1. Reatividade

Não há dados 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 serem evitadas

Armazenamento prolongado a temperatura inadequada.

10.5. Materiais incompatíveis

Não há informações disponíveis.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

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.

11.2. Informação adicional

Não há informações disponíveis.

12 Informações Ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

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 bioacumulativo

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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Não há informações disponíveis.

12.7. 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.

13.2. Destinação de embalagens contaminadas

Não há informações disponíveis.

14 Informações relativas ao transporte

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Número ONU: Não se aplica

14.2. Nome de embarque oficial da ONU

Não perigoso.

14.3. Classes de riscos para efeitos de transportes

Não perigoso.

14.4. Grupo de embalagem

Não perigoso.

14.5. Perigos ambientais

Não perigoso.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não perigoso.

14.7. Número de risco

Não perigoso.

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 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 la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificación del producto

Nombre del Producto: Anticuerpos concentrados y diluidos

Código del Producto:

EP-12-5XXX3 (1ml concentrado)
EP-12-5XXX1 (0,1ml concentrado)
EP-12-5XXX4 (1ml pronto para uso)
EP-12-5XXX6 (6ml pronto para uso)

Marca: EasyPath

1.2. Utilizaciones identificadas relevantes de las sustancias o mezclas y utilizaciones desaconsejadas

Regente para uso en laboratorios.

1.3. Usos recomendados y restricciones de uso

Usos identificados: Utilización en Laboratorio de Control de Calidad.

Usos desaconsejados: No está permitido para fines alimentarios y medicinales.

1.4. Datos del proveedor

Razón Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Dirección: Estrada General Motors, 852 – Galpão 01/ Cond. Caldeira - Indaiatuba - SP - Brasil - 13347-656

Correo electrónico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsable de la distribución: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Número de teléfono de emergencia

Para información urgente: 0800-720-8000

2. Identificación de los Peligros

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

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

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

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

3. Composición/Información sobre los componentes

3.1. Componentes

Se trata de una mezcla

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Recomendación general:

El socorrista debe protegerse.

Inhalación:

Después de la inhalación: Exposición al aire fresco.

Llamar a un médico.

Contacto con la piel:

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

Llamar al médico inmediatamente.

Contacto con los ojos:

Después del contacto con los ojos: Enjuagar abundantemente con agua.

Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto.

Ingestión:

Después de la ingestión: Hacer que la víctima beba agua (dos vasos como máximo), evitar el vómito (riesgo de perforación!).

Llamar al médico inmediatamente.

No intentar neutralizar el agente tóxico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y demorados

No hay informaciones disponibles

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

No hay informaciones disponibles

5. Medidas de Lucha contra Incendios

5.1. Medios de extinción

Producto no es inflamable. Adaptar al ambiente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ningún en condiciones normales

5.3. Medidas de protección especiales para la equipe de combate a incendio

Usar equipo autónomo de respiración y ropa de protección. En casos de incendios de grandes proporciones o en espacio confinado o mal ventilado, utilizar ropa apropiada resistente al fuego y equipo de respiración autónomo con máscara completa operando en modo de presión positiva.

5.4. Información adicional

No aplicable.

6. Medidas de control para derramamiento y fugas

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

Evitar contacto. Ninguna medida especial necesaria.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ninguna medida especial necesaria.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4. Referencia 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 una manipulación segura

Mantener recipientes en local limpios. Ninguna medida especial necesaria.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar herméticamente cerrado en local seco y fresco. Temperatura: 2-8 °C

7.3. Usos finales particulares

Reacción histológica para visualización de la unión antígeno – anticuerpo

8. Controles de Exposición/Protección Individual

8.1. Parámetros de control

El producto no contiene sustancias relevantes con límites de exposición ocupacional. Métodos de monitoreo conforme a DIN EN 482 y DIN EN 689.

8.2. Controles de la exposición

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

Respiratoria: No es necesaria

Manos: Usar guantes de protección adecuadas (EN374)

Cuerpo: Ropas de protección de trabajo

Ojos/rostro: Gafas de protección ajustados.

9. Propiedades Físicas y Químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor
Aspecto	Líquido
Color	Incolor
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
Ph	7,2
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosión	No hay datos disponibles
Limite superior de explosión	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partción n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
Condiciones oxidantes	No hay datos disponibles

9.2. Otra información de seguridad

No hay informaciones disponibles

10. Estabilidad y Reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable en condiciones ambientales normales (Temperatura ambiental). No hay descomposición cuando es usado conforme la finalidad prevista.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son conocidas reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacenamiento prolongado a temperatura inadecuada.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible.

11. Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Toxicidad crónica: Denominación química: Azida sódica – 26628-22-8, **LD50 Oral:** 27mg/kg (rato), **LD50 Dérmica:** 50mg/kg (rato), 20mg/kg (conejo), **LC50 Inhalación:** Ninguna información disponible.

Efectos corrosivos/irritantes para la piel: No hay informaciones disponibles

Lesiones/irritación ocular: No hay informaciones disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única: No hay informaciones disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas: No hay informaciones disponibles.

Carcinogenicidad: No hay informaciones disponibles.

Toxicidad para la reproducción: No hay informaciones disponibles.

Peligro de aspiración: No hay informaciones disponibles.

11.2. Información adicional

No hay informaciones disponibles.

12. Información Ecológica

12.1. Eco toxicidad

No son esperados efectos significativos sobre el medio ambiente. Evitar la liberación en el suelo alcantarillas, agua superficiales y subterráneas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto se infiltra fácilmente en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Consideraciones Relativas a la Eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se debe tratar residuos químicos como basura domestica. Descarte de acuerdo con las reglamentaciones oficiales. Manténgase los productos químicos en sus recipientes originales. No mezcle con otros residuos. Los recipientes no limpios deben ser tratados de acuerdo con el producto.

13.2. Destinación de embalaje contaminadas

No hay informaciones disponibles.

14. Información Relativa al Transporte

14.1. Reglamentaciones nacionales e internacionales

Número ONU: No se aplica.

14.2. Nombre de embarque oficial de la ONU

No peligroso

14.3. Clase de riesgo para efectos de transportes

No peligroso

14.4. Grupo de embalaje

No peligroso

14.5. Peligros para el medio ambiente

No Peligroso

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No peligroso

14.7. Número de identificación de peligro

No peligroso.

15. Información Reglamentaria

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

Gestión de residuos sanitarios según la RDC Nº 222 de 28 de marzo de 2018 de la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria.

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

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

Reglamento de UE:

Restricciones de empleo respetar las restricciones de empleo de acuerdo con las disposiciones relativas ha protección delos jovenes en el trabajo (94/33/CE)

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

16. Otra Información

La información de este documento fue elaborada 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 se utiliza en conjunto con otras sustancias.

Erviégas Química Fina e Plásticos LTDA no pretende presentar información absoluta o definitiva, sino proporcionar 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: Concentrated and diluted antibodies.

Product Code:

EP-12-5XXX3 (1ml concentrate)

EP-12-5XXX1 (0.1ml concentrate)

EP-12-5XXX4 (1ml ready to use)

EP-12-5XXX6 (6ml ready to use)

Brand: EasyPath

1.2. Relevant identified uses of the substances or mixtures and discouraged uses.

Reagent for use in laboratories.

1.3. Recommended uses and restrictions on use

Identified uses: Use in Quality Control Laboratory.

Inadvisable 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 – Galpão 01/ Cond. Caldeira - Indaiatuba - SP - Brasil - 13347-656

E-mail: sac@grupoerviegas.com.br

Responsible for distribution: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Emergency telephone number

For urgent information: 0800-720-8000

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

2.2. GHS labelling elements, including precautionary phrases

The product does not require labelling under Regulation (EC) No 1272/2008 (GHS/CLP).

3. Composition/Component Information

3.1. Components

It is a mixture

4 First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

General recommendation:

The first aid provider must protect himself.

Inhalation:

After inhalation: Exposure to fresh air.

Call a doctor.

Skin contact:

Remove all contaminated clothing immediately.

Rinse the skin with water / take a shower.

Call the doctor immediately.

Contact with eyes:

After contact with eyes: Rinse thoroughly with water.

Consult an ophthalmologist immediately.

Remove the contact lenses.

Intake:

After ingestion: Make the victim drink water (two glasses maximum), avoid vomiting (risk of perforation!).

Call the doctor immediately.

Do not attempt to neutralize the toxic agent.

4.2. Most important symptoms and effects, acute or late

No information is available.

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

No information is available.

5 Firefighting Measures

5.1. Means of extinction

Non-flammable product. Adapt to the environment.

5.2. Specific hazards arising from the substance or mixture

None under normal conditions.

5.3. Special protection measures for the firefighting team.

Wear self-contained breathing equipment and protective clothing. In cases of large fires or in confined or poorly ventilated spaces, wear appropriate fire-resistant clothing and self-contained breathing equipment with a full mask operating in positive pressure mode.

5.4. Additional Information.

It does not apply.

6 Control Measures for Spillage and Leakage

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 materials for containment and cleaning

Absorb with liquid absorbent material (sand, silica gel, universal absorbent, sawdust).

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection: see section 8

Deletion: see section 13

7 Handling and storage

7.1. Precautions for Safe Handling

Keep containers and workplace clean. No special measures required.

7.2. Secure storage conditions, including any incompatibility

Store tightly sealed in a cool, dry place. Temperature: 2–8 °C.

7.3. Specific end-uses

Histological reaction for visualization of antigen-antibody binding.

8 Exposure Control/Personal Protection

8.1. Control parameters

The product does not contain relevant substances with occupational exposure limits. Monitoring methods in accordance with 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 required.

Hands: Wear appropriate protective gloves (EN374).

Body: Protective work clothing.

Eyes/face: Adjusted safety goggles.

9 Physicochemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Aspect	Liquid
Color	Colorless
Odor	Characteristic
Olfactory threshold	No data available
pH	7,2
Melting Point	No data available
Boiling Point / Boiling Interval	No data available
Flash point	No data available
Flammability (solid/gas)	No data available
Decomposition Temperature	No data available
Ignition temperature	No data available
Explosive properties	No data available
Lower Burst Limit	No data available
Upper Burst Limit	No data available
Vapor pressure	No data available
Vapor density	No data available
Evaporation rate	No data available
Density	No data available
Relative Density	No data available
Water solubility	No data available
n-octanol/water partition coefficient	No data available
Dynamic viscosity	No data available
Oxidizing conditions	No data available

9.2. Other safety information

No data available

10 Stabilities and Reactivity

10.1. Reactivity

No data available

10.2. Chemical stability

The product is chemically stable under normal environmental conditions (room temperature). There is no decomposition when used according to the intended purpose.

10.3. Possibility of dangerous reactions

No dangerous reactions are known.

10.4. Conditions to be avoided

Prolonged storage at inadequate temperature.

10.5. Incompatible Materials

No information is 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 intoxication.

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 is available.

Eye injuries/irritation: No information is available.

Specific end-organ toxicity after single exposure: No information is available.

Specific end-organ toxicity after repeated exposure: No information is available.

Carcinogenicity: No information available.

Reproductive toxicity: No information is available.

Risk of aspiration: No information is available.

11.2. Additional information

No information is available.

12 Ecological Information

12.1. Ecotoxicity

No significant effects on the environment are expected. Avoid release into the ground, sewage/surface water and groundwater.

12.2. Persistence and degradability

No information is available.

12.3. Bioaccumulative potential

No information is available.

12.4. Ground mobility

No information is available.

12.5. PBT and vPvB assessment results:

No information is available.

12.6. Endocrine disrupting properties.

No information is available.

12.7. Other adverse effects

No information is available.

13 Considerations on final disposal

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 should be treated according to the product.

13.2. Disposal of contaminated packaging

No information is available.

14 Transportation Information

14.1. National and international regulations

UN Number: Not applicable

14.2. Official UN Embarkation Name

Not dangerous.

14.3. Risk classes for transport purposes

Not dangerous.

14.4. Packing group

Not dangerous.

14.5. Environmental hazards

Not dangerous.

14.6. Special precautions for the user

Not dangerous.

14.7. Risk number

Not dangerous.

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:

Employment restrictions Comply with employment restrictions in accordance with the provisions on the protection of young people at work (94/33/EC).

Respect employment restrictions for pregnant and breastfeeding women (MuSchArbV).

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 product described and may not be applicable when used in conjunction with other substances.

Erviagas 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.