1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificação do prodVaselina Líquida PA (842g), Óleo Mineral, 1000mluto

Nome do Produto: EP-11-20989

Código do Produto: Vaselina Líquida PA (842g), Óleo Mineral, 1000ml

Marca: EasyPath

1.2. Outras maneiras de identificação

Óleo mineral.

1.3. Usos recomendados e restrições de uso

Utilizações identificadas: Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade

Utilizações desaconselhadas: Não permitido para fins alimentícios e medicinais

1.4. Detalhes do fornecedor

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

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

Endereço eletrônico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Número do telefone de emergência

Telefone de emergência (24 h): 0800-722-6001 – Disque-Intoxicação (ANVISA)

2. Identificação dos Perigos

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

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

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

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



2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Identidade química	CAS	Classificação de perigo	Concentração
Vaselina líquida	[8020-83-5]	Produto não perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS	Máx. 100%

4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral:

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço

Inalação:

Após inalação: Exposição ao ar fresco

Contato com a pele:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha

Contato com os olhos:

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Remova as lentes de contato.

Ingestão:

Após 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

Não disponível.

5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

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

Meios de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Óxido de carbono

Combustível.

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

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. Medidas de controle para derramamento, vazamento e rotulagem

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

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar vapores nem aerossóis.

Usar sapatos de segurança que não escorreguem em áreas onde podem ocorrer derramamentos e Vazamentos.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

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

Absorver com absorvente de líquidos.

Proceder à eliminação de resíduos.

Limpar a área afetada.

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

Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Ver precauções na seção 2.2.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente hermeticamente fechado.

Estabilidade em armazenamento

Temperatura recomendada de armazenamento: em temperatura ambiente

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

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).,

Manusear com luvas.

Proteção da pele

Manusear com luvas.

As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto.

Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório.

Lavar e secar as mãos.

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de vapores / aerossóis.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Proteção do corpo

Não aplicável

9. Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido, viscoso
Cor	Incolor a amarelado
Odor	Inodoro
Ponto de fusão / congelamento:	~ -15°C
Ponto de ebulição	218 - 800°C
Inflamabilidade (gás, líquido, sólido)	Não disponível
Limite de explosividade inferior e superior e limite de inflamabilidade	Não aplicável
Ponto de fulgor	Mínimo de 140°C
Temperatura de autoignição	325 - 355°C
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade	Cinemática: > 20,5 mm^2/s a 40°C Dinâmica: 25 - 80 mPa.s a 20°C
Solubilidade	Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponíve
Pressão do vapor	<= 0,10 hPa em 20°C
Densidade Densidade relativa	0,828 - 0,856 g/mL a 25°C Não disponível
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Características da partícula	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 disponível.

10.3. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: ver seção 5.

10.4. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.5. Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

10.6. Reatividade

Não disponível.

11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - macho e fêmea > 5.000 mg/kg

CL50 Inalação - Rato - macho e fêmea > 5 mg/L - 4h

DL50 Dérmico - Coelho - macho e fêmea > 2.000 mg/kg.

Corrosão / irritação da pele

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele – 72h.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Não irrita os olhos – 72h.

Sensibilização respiratória ou da pele

Teste de Buehler - Cobaia

Resultado: negativo.

Mutagenicidade em células germinativas

Tipos de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: S. typhimurium
Ativação metabólica: Ativação metabólica
Resultado: negativo.
Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo.
Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Tipo de célula: Medula óssea
Via de aplicação: intraperitoneal
Resultado: negativo.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Sinais e sintomas de exposição

A aspiração pode levar a pneumonia lipídica.
Os efeitos devidos à ingestão podem incluir efeito laxante, distúrbios gastro-intestinais.
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Outras informações

Toxicidade em dosagem repetitiva, Oral: Rato - macho e fêmea - 24 meses
Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL) >= 1.200 mg/kg.
Toxicidade em dosagem repetitiva, Dérmico: Rato - macho e fêmea - 13 semanss
Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL) < 125 mg/kg.

12. Informações Ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulativo

Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos recomendados para destinação final

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente.

Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

Deixar os produtos químicos nos recipientes originais.

Não misturar com outros materiais residuais.

Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14. Informações sobre transporte

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Não regulado como produto perigoso

14.2. Para produto classificado como perigoso para o transporte

Número ONU

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

Nome apropriado para embarque

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver

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

Número de risco

-

Grupo de embalagem

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

Perigo ao meio ambiente

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

Precauções especiais para o usuário

De acordo com o regulamento para transporte, o produto não é perigoso.

As classificações de transporte fornecidas, servem apenas para fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Ficha com Dados de Segurança.

Classificações de transporte podem variar pela forma de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações

15. Informações sobre regulamentações

Norma ABNT NBR 14725 – Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC Nº 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância.

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

Regulamentos relativos à segurança, saúde e proteção ambiental/legislação específica para a substância ou mistura.

Regulamentos da UE:

Restrições de uso: As limitações de emprego previstas nos regulamentos da lei de proteção de jovens contra materiais perigosos devem ser observadas.

Restrições de emprego para mulheres grávidas e mulheres que amamentam.

Inventários internacionais

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

16. Outras Informações

As informações deste documento foram elaboradas a partir de fontes confiáveis, como Fichas de Segurança dos fornecedores e legislação vigente. Os dados referem-se exclusivamente ao produto descrito e podem não ser aplicáveis quando utilizado em conjuntos outros substâncias.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA não pretende apresentar informações absolutas ou definitivas, mas fornecer orientações, com base no conhecimento atual, para apoiar a proteção individual, a continuidade operacional e a preservação ambiental.

16.1. Data de elaboração da última versão da FDS

17/02/2025.

16.2. Principais legendas para as abreviações e acrônimos

ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada / RID:

Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil

CI50: concentração média máxima inibitória (Concentração Inibitória Média)

CL50: Concentração Letal de 50% de uma população de teste (Concentração Letal Média)

DL50: Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média)

DOT (US): Departamento de Transporte dos Estados Unidos

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer

IATA: Associação Internacional do Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

N.E. / n.o.s.: Não especificado

NOEC: Concentração máxima onde não são observados efeitos

NOEL: Nível máximo onde não são observados efeitos

NOELR: Taxa de carregamento onde não são observados efeitos

PBT: Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica

vPvB: Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos.

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

1.1. Identificación del producto: Vaselina líquida PA (842 g), aceite mineral, 1000 ml

Nombre del producto: EP-11-20989

Código del producto: Vaselina líquida PA (842 g), aceite mineral, 1000 ml

Marca: EasyPath

1.2. Otras formas de identificación

Aceite mineral.

1.3. Usos recomendados y restricciones de uso

Usos identificados: Uso en laboratorios de control de calidad

Usos no recomendados: No permitido para fines alimenticios ni medicinales

1.4. Detalles del proveedor

Nombre de la empresa: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

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

Correo electrónico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsable de la distribución: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Número de teléfono de emergencia

En caso de emergencia al usar este producto, póngase en contacto con la agencia reguladora de salud local de su país.

2. Identificación de los peligros

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

No clasificado como peligroso según la norma ABNT NBR 14725.

2.2. Elementos de etiquetado del GHS, incluidas las frases de precaución

No se requiere pictograma de advertencia, palabra de advertencia ni frases de peligro o precaución.



2.3. Otros peligros que no dan lugar a una clasificación

Ninguno.

3. Composición e información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

Identidad química	CAS	Clasificación de peligro	Concentración
Vaselina líquida	[8020-83-5]	Producto no peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS	Máx. 100 %

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Recomendación general:

Mostrar esta ficha de seguridad al médico de guardia

Inhalación:

Tras la inhalación: Exponer al aire fresco

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua / darse una ducha

Contacto con los ojos:

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

Quítese los lentes de contacto.

Ingestión:

Tras la ingestión: hacer que la víctima beba agua (dos vasos como máximo).

Consulte al médico si se siente mal.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta del producto y en la sección 2.2 y/o 11 de este documento

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

No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Adapte las medidas de combate contra incendios a las condiciones locales y al entorno que lo rodea.

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia o mezcla, no hay restricciones en cuanto a los agentes de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Óxido de carbono

Combustible.

5.3. Medidas especiales de protección para el personal de combate de incendios

Evitar la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas con el agua utilizada para combatir el incendio.

6. Medidas de control para derrames, fugas y etiquetado

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Recomendación para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No inhalar vapores ni aerosoles.

Usar calzado de seguridad antideslizante en áreas donde puedan ocurrir derrames y fugas.

Evacuar el área de peligro, seguir los procedimientos de emergencia y consultar a un especialista.

Para la protección personal, consulte la sección 8.

6.1.2. Para el personal de servicios de emergencia

Utilizar equipo de respiración autónomo para la extinción de incendios, si es necesario.

Para la protección personal, consulte la sección 8.

6.2. Precauciones ambientales

No permita que el producto entre en el sistema de alcantarillado

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Absorber con un absorbente de líquidos.

Proceder a la eliminación de residuos.

Limpiar el área afectada.

Tener en cuenta las posibles restricciones de materiales (ver secciones 7 y 10)

6.4. Referencia a otras secciones

Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene

Cámbiese la ropa contaminada.

Una vez terminado el trabajo, lávese las manos.

Consulte las precauciones en la sección 2.2.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Estabilidad durante el almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: a temperatura ambiente

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Datos no disponibles.

8. Control de la exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

Componentes que deben controlarse en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.

8.2. Métodos de control de ingeniería

Cambiarse la ropa contaminada.
Al terminar el trabajo, lavarse las manos

8.3. Método de protección personal

Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección ocular/facial
Utilice equipo de protección ocular probado y aprobado de acuerdo con las normas gubernamentales pertinentes, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).,
Maneje el producto con guantes.

Protección de la piel
Maneje el producto con guantes.
Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso.
Utilice una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con el producto.
Deseche los guantes contaminados después de su uso, de acuerdo con las leyes y las buenas prácticas de laboratorio.
Lávate y sécate las manos.

Protección respiratoria
Es necesaria en caso de formación de vapores o aerosoles.
Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria con filtro se basan en las siguientes normas: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relacionadas con el sistema de protección respiratoria utilizado.

Protección corporal
No aplicable

9. Propiedades físico-químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido, viscoso
Color	Incoloro a amarillento
Olor	Inodoro
Punto de fusión/congelación:	~ -15 °C
Punto de ebullición	218 - 800 °C
Inflamabilidad (gas, líquido, sólido)	No disponible
Límites inferior y superior de explosividad y límite de inflamabilidad	No aplicable
Punto de destello	Mínimo de 140 °C
Temperatura de autoignición	325 - 355 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Viscosidad	Cinética: > 20,5 mm^2/s a 40 °C Dinámica: 25 - 80 mPa·s a 20 °C
Solubilidad	Insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Presión de vapor	<= 0,10 hPa a 20 °C
Densidad Densidad relativa	0,828 - 0,856 g/mL a 25 °C No disponible
Densidad relativa de vapor	No disponible
Características de la partícula	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Estabilidad química

El producto es químicamente estable en condiciones ambientales normales.

10.2. Condiciones que deben evitarse

No disponible.

10.3. Productos peligros de descomposición

En caso de incendio: véase la sección 5.

10.4. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.5. Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible.

10.6. Reactividad

No disponible.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 oral - rata - macho y hembra > 5 000 mg/kg

LC50 por inhalación - Rata - machos y hembras > 5 mg/L - 4 h

DL50 dérmica - Conejo - macho y hembra > 2 000 mg/kg.

Corrosión/irritación de la piel

Piel - Conejo

Resultado: No provoca irritación en la piel – 72 h.

Lesiones oculares graves / irritación ocular

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos – 72 h.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Buehler - Conejillo de Indias

Resultado: negativo.

Mutagenicidad en células germinales

Tipos de pruebas: Prueba de Ames

Sistema de prueba: S. typhimurium
Activación metabólica: Activación metabólica
Resultado: negativo.
Tipos de pruebas: Prueba de mutación génica en células de mamíferos in vitro
Sistema de prueba: células de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo.
Tipos de pruebas: Prueba del micronúcleo
Especie: rata
Tipo de célula: médula ósea
Vía de administración: intraperitoneal
Resultado: negativo.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Toxicidad para órganos diana específicos: exposición única

No disponible.

Toxicidad para órganos diana específicos: exposición repetida

No disponible.

Peligro por aspiración

No disponible.

Signos y síntomas de exposición

La aspiración puede provocar neumonía lipídica.
Los efectos debidos a la ingestión pueden incluir efecto laxante y trastornos gastrointestinales.
Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.

Otra información

Toxicidad por administración repetida, oral: rata —machos y hembras— 24 meses
Nivel en el que no se observan efectos adversos (NOAEL) >= 1 200 mg/kg.
Toxicidad por exposición repetida, vía dérmica: rata —machos y hembras— 13 semanas
Nivel en el que no se observan efectos adversos (NOAEL) < 125 mg/kg.

12. Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

No disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5. Otros efectos adversos

Se debe evitar el vertido al medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la disposición final

13.1. Métodos recomendados para la disposición final

Las advertencias de peligro y las recomendaciones de precaución que figuran en la etiqueta también se aplican a todos los residuos que queden en el envase.

No se permite la eliminación o el reciclaje descontrolado de este empaque, ya que puede ser peligroso.

El envase debe incinerarse en una instalación de incineración adecuada que cuente con una autorización otorgada por las autoridades competentes.

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las normativas nacionales y locales.

Deje los productos químicos en sus envases originales.

No mezclar con otros materiales de desecho.

Maneje los envases sucios como si fueran el propio producto.

14. Información sobre el transporte

14.1. Normativas nacionales e internacionales

No está regulado como producto peligroso

14.2. Para productos clasificados como peligrosos para el transporte

Número ONU

ADR/RID: - DOT (EE. UU.): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

Denominación oficial de envío

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

DOT (EE. UU.): Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

ANTT: Mercancías no peligrosas

Clase/subclase de riesgo principal y secundario, si corresponde

ADR/RID: - DOT (EE. UU.): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

Número de riesgo

-

Grupo de embalaje

ADR/RID: - DOT (EE. UU.): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

Peligro para el medio ambiente

ADR/RID: no DOT (EE. UU.): no IMDG - contaminante marino: no IATA: no ANTT: no

Precauciones especiales para el usuario

De acuerdo con la normativa de transporte, el producto no es peligroso.

Las clasificaciones de transporte proporcionadas son solo para fines informativos y se basan exclusivamente en las propiedades del material sin embalar, tal como se describe en esta Ficha de Datos de Seguridad.

Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño de los paquetes y las variaciones en

normativas

15. Información sobre normativas

Norma ABNT NBR 14725 – Ficha de datos de seguridad (FDS).

Manejo de residuos de salud según la RDC n.º 222 del 28 de marzo de 2018 de la Agencia Nacional de Vigilancia.

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

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

Reglamentos de la UE:

Restricciones de uso: Se deben respetar las limitaciones de uso previstas en los reglamentos de la ley de protección de los jóvenes contra materiales peligrosos.

Restricciones de uso para mujeres embarazadas y en período de lactancia.

Inventarios internacionales

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

16. Información adicional

La información contenida en este documento se ha elaborado a partir de fuentes confiables, como las hojas de seguridad de los proveedores y la legislación vigente. Los datos se refieren exclusivamente al producto descrito y pueden no ser aplicables cuando se utiliza en combinación con otras sustancias.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA no pretende presentar información absoluta o definitiva, sino brindar orientaciones, basadas en el conocimiento actual, para apoyar la protección individual, la continuidad operativa y la preservación ambiental.

16.1. Fecha de elaboración de la última versión de la FDS

17/02/2025.

16.2. Principales significados de las abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera / RID:

Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas

ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres de Brasil

CI50: concentración inhibitoria media máxima (Concentración Inhibitoria Media)

CL50: concentración letal para el 50 % de una población de prueba (concentración letal media)

DL50: Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (Dosis letal media)

DOT (EE. UU.): Departamento de Transporte de los Estados Unidos

GHS: Sistema Globalmente Armonizado

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

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

NOEC: Concentración máxima en la que no se observan efectos

NOEL: Nivel máximo en el que no se observan efectos

NOELR: Tasa de carga en la que no se observan efectos

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

vPvB: Muy persistentes y muy bioacumulativos.

1. Identification of the substance/mixture and the company

1.1. Product identification: Liquid Vaseline PA (842 g), Mineral Oil, 1000 ml

Product Name: EP-11-20989

Product Code: Liquid Vaseline PA (842 g), Mineral Oil, 1000 ml

Brand: EasyPath

1.2. Other means of identification

Mineral oil.

1.3. Recommended Uses and Restrictions

Identified uses: Use in Quality Control Laboratories

Uses Not Recommended: Not permitted for food or medicinal purposes

1.4. Supplier details

Company Name: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

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

Email address: sac@grupoerviegas.com.br

Distributor: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Emergency Phone Number

Emergency phone number (24 hours): 0800-722-6001 – Poison Control (ANVISA)

2. Hazard Identification

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

Not classified as hazardous according to ABNT NBR 14725.

2.2. GHS labeling elements, including precautionary statements

No requirement for a hazard pictogram, signal word, or hazard or precautionary statements.



2.3. Other hazards that do not result in a classification

None.

3. Composition and Ingredient Information

3.1. Substance

Chemical identity	CAS	Hazard classification	Concentration
Liquid petroleum jelly	[8020-83-5]	Non-hazardous product according to the Globally Harmonized System (GHS)	Max. 100%

4. First Aid Measures

4.1. Description of First Aid Measures

General recommendation:

Show this safety data sheet to the attending physician

Inhalation:

After inhalation: Move to fresh air

Skin contact:

Immediately remove all contaminated clothing.

Rinse the skin with water / take a shower

Eye contact:

After eye contact: Rinse thoroughly with water.

Remove contact lenses.

Ingestion:

After ingestion: Have the victim drink water (two glasses at most).

Seek medical attention if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, acute or delayed

The most important known symptoms and effects are described on the product label and in sections 2.2 and/or 11 of this document

4.3. Indications for immediate medical attention and special treatments required, if necessary

Not available.

5. Firefighting Measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Adapt firefighting measures to local conditions and the surrounding environment.

Inappropriate extinguishing media

For this substance/mixture, there are no restrictions on extinguishing agents.

5.2. Specific hazards arising from the substance or mixture

Carbon monoxide

Flammable.

5.3. Special protective measures for firefighters

Prevent contamination of surface water and groundwater with firefighting water.

6. Control measures for spills, leaks, and labeling

6.1. Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures

6.1.1. For personnel who are not part of emergency services

Advice for non-emergency personnel: Do not inhale vapors or aerosols.

Wear non-slip safety shoes in areas where spills and leaks may occur.

Evacuate the hazard area, follow emergency procedures, and consult an expert.

For personal protection, refer to Section 8.

6.1.2. For emergency responders

Use self-contained breathing apparatus for firefighting, if necessary.

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 Cleanup

Absorb with a liquid absorbent.

Dispose of the waste.

Clean the affected area.

Observe any material restrictions (see Sections 7 and 10)

6.4. Cross-reference to other sections

For waste disposal, see Section 13.

7. Handling and Storage

7.1. Precautions for safe handling

Hygiene measures

Change contaminated clothing.

Wash your hands after finishing work.

See precautions in section 2.2.

7.2. Safe storage conditions, including any incompatibilities

Keep the container tightly closed.

Storage stability

Recommended storage temperature: at room temperature

7.3. Specific end use(s)

Data not available.

8. Exposure Control/Personal Protection

8.1. Control parameters

Components to be monitored in the workplace

Does not contain substances with occupational exposure limits.

8.2. Engineering Control Methods

Change contaminated clothing.

Wash hands after finishing work

8.3. Personal protection methods

Personal Protective Equipment (PPE)

Eye/Face Protection

Use eye protection that has been tested and approved in accordance with applicable government standards, such as NIOSH (U.S.) or EN 166 (EU).,

Handle while wearing gloves.

Skin Protection

Handle while wearing gloves.

Gloves must be inspected before use.

Use a proper technique to remove gloves (without touching the outer surface of the glove) to prevent skin contact with the product.

Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good.

Wash and dry your hands.

Respiratory protection

Required if vapors or aerosols are present.

Our recommendations for filtering respiratory protection are based on the following standards:

DIN EN 143, DIN 14387, and other related standards pertaining to the respiratory protection system used.

Body protection

Not applicable

9. Physical and chemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid, viscous
Color	Colorless to yellowish
Odor	Odorless
Melting/freezing point:	~ -15°C
Boiling point	218–800°C
Flammability (gas, liquid, solid)	Not available
Lower and upper explosive limits and flammability limits	Not applicable
Flash point	At least 140°C
Autoignition temperature	325–355°C
Decomposition temperature	Not available
pH	Not available
Viscosity	Kinematic: > 20.5 mm^2/s at 40°C Dynamic: 25–80 mPa·s at 20°C
Solubility	Insoluble
n-Octanol/water partition coefficient	Not available
Vapor pressure	≤ 0.10 hPa at 20°C
Density Relative density	0.828–0.856 g/mL at 25°C Not available
Relative vapor density	Not available
Particle characteristics	Not available

10. Stability and Reactivity

10.1. Chemical stability

The product is chemically stable under standard ambient conditions.

10.2. Conditions to Avoid

Not available.

10.3. Hazardous decomposition products

In case of fire: see Section 5.

10.4. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.5. Possibility of hazardous reactions

Not available.

10.6. Reactivity

Not available.

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute Toxicity

Oral LD50 - Rat - male and female > 5,000 mg/kg

Inhalation LC50 - Rat - male and female > 5 mg/L - 4 h

Dermal LD50 - Rabbit - male and female > 2,000 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Skin - Rabbit

Result: Does not cause skin irritation – 72 h.

Serious eye damage / eye irritation

Eyes - Rabbit

Result: Does not irritate the eyes – 72 hours.

Respiratory or skin sensitization

Buehler test - Guinea pig

Result: Negative.

Germ cell mutagenicity

Test types: Ames test

Test system: S. typhimurium

Metabolic activation: Metabolic activation

Result: negative.

Test types: In vitro mammalian cell gene mutation test

Test system: mouse lymphoma cells

Metabolic activation: with or without metabolic activation

Result: negative.

Test types: Micronucleus test

Species: Rat

Cell type: Bone marrow

Route of administration: intraperitoneal

Result: negative.

Carcinogenicity

Not available.

Reproductive toxicity

Not available.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

Not available.

Specific target organ toxicity—repeated exposure

Not available.

Aspiration hazard

Not available.

Signs and symptoms of exposure

Aspiration may lead to lipid pneumonia.

Effects due to ingestion may include a laxative effect and gastrointestinal disturbances.

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

Other information

Repeated-dose toxicity, Oral: Rats—male and female—24 months

No Observed Adverse Effect Level (NOAEL) >= 1,200 mg/kg.

Repeated-dose toxicity, dermal: Rats—male and female—13 weeks

No Observed Adverse Effect Level (NOAEL) < 125 mg/kg.

12. Ecological Information

12.1. Ecotoxicity

Not available.

12.2. Persistence and Degradability

Not available.

12.3. Bioaccumulative Potential

Not available.

12.4. Mobility in soil

Not available.

12.5. Other adverse effects

Release into the environment should be avoided.

13. Final Disposal Considerations

13.1. Recommended methods for final disposal

The hazard warnings and safety precautions listed on the label also apply to any residue left in the container.

Uncontrolled disposal or recycling of this packaging is not permitted and may be hazardous.

The packaging must be incinerated at a suitable incineration facility that holds a permit issued by the competent authorities.

Residual material must be disposed of in accordance with national and local regulations.

Keep chemicals in their original containers.

Do not mix with other waste materials.

Handle uncleaned containers as if they contained the product itself.

14. Transport Information

14.1. National and International Regulations

Not regulated as a hazardous material

14.2. For products classified as hazardous for transport

UN Number

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

Proper shipping name

ADR/RID: Non-hazardous goods

DOT (US): Non-hazardous goods

IMDG: Non-hazardous goods

IATA: Non-hazardous goods

ANTT: Non-hazardous goods

Primary and subsidiary hazard class/subclass, if any

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

Hazard number

-

Packing group

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

Environmental hazard

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

Special Precautions for Users

According to transportation regulations, the product is not hazardous.

The transport classifications provided are for informational purposes only and are based exclusively on the properties of the unpackaged material, as described in this Safety Data Sheet.

Transport classifications may vary depending on the mode of transport, package size, and variations in regulations

15. Information on Regulations

ABNT NBR 14725 Standard – Safety Data Sheet (SDS).

Management of healthcare waste in accordance with RDC No. 222 of March 28, 2018, issued by the National Health Surveillance Agency.

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

Regulations regarding safety, health, and environmental protection/specific legislation for the substance or mixture.

EU Regulations:

Restrictions on use: The restrictions on use set forth in the regulations of the law protecting young people from hazardous materials must be observed.

Restrictions on use for pregnant women and nursing mothers.

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 (TSCA) Toxic Substances Control Act (40 CFR Part 710).

16. Additional Information

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

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA does not intend to present absolute or definitive information, but rather to provide guidance, based on current knowledge, to support personal safety, operational continuity, and environmental preservation.

16.1. Date of preparation of the latest version of the SDS

February 17, 2025.

16.2. Key definitions for abbreviations and acronyms

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road / RID:

Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ANTT: Brazilian National Land Transport Agency

CI50: Maximum average inhibitory concentration (Median Inhibitory Concentration)

LC50: Concentration that kills 50% of a test population (Median Lethal Concentration)

LD50: Lethal Dose for 50% of a Test Population (Median Lethal Dose)

DOT (US): U.S. Department of Transportation

GHS: Globally Harmonized System

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

N.E. / n.o.s.: Not specified

NOEC: Maximum concentration at which no effects are observed

NOEL: Maximum level at which no effects are observed

NOELR: Loading rate at which no effects are observed

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic Substance

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.