

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: BÁLSAMO DO CANADÁ SINTÉTICO

Código do Produto: EP-11-20951

Marca: EasyPath

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

1.3. Usos recomendados e restrições de uso

Utilizações identificadas: Utilização e 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

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.



Declaração de perigo

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
Bálsamo do Canadá Sintético	[8007-47-4]	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)

Chamar o médico se sentir mal.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e/ou 11 deste documento.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Informação não disponível.

5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Água

Dióxido de carbono (CO₂)

Espuma

Pó seco.

Meios de extinção inadequados

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

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

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 e vazamento

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.

Evitar o contato com a substância.

Assegurar ventilação adequada.

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

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Cobrir os drenos.

Coletar, ligar e bombear fugas para fora.

Absorver 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

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Ver precauções na seção 2.2.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Sensível ao ar e a umidade.

Estabilidade em armazenamento

Temperatura recomendada de armazenamento: em temperatura ambiente.

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

Informação não disponível.

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. Medidas de controle técnico

Controles técnicos adequados

Mudar imediatamente a roupa contaminada.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

8.3. Controle da exposição.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular / facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Óculos de segurança bem ajustados.

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.

Contato total

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

Contato com salpicos

Material: Luvas de látex

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 30 minutos.

Proteção do corpo

O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

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.

9. Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básica

Propriedade	Valor / Descrição
a) Estado físico	Líquido, viscoso
b) Cor	Incolor a acastanhado
c) Odor	Informação não disponível
d) Ponto de fusão / congelamento	Informação não disponível
e) Ponto de ebulição	Informação não disponível
f) Inflamabilidade (gás, líquido, sólido)	Informação não disponível
g) Limites inferior/superior de explosividade ou inflamabilidade	Informação não disponível
h) Ponto de fulgor	62 °C
i) Temperatura de autoignição	Informação não disponível
j) Temperatura de decomposição	Informação não disponível
k) pH	Informação não disponível
l) Viscosidade	Informação não disponível
m) Solubilidade	Insolúvel
n) Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Informação não disponível
o) Pressão de vapor	Informação não disponível
p) Densidade	0,98 – 1,02 g/mL a 25 °C
q) Densidade relativa	Informação não disponível
r) Densidade de vapor relativa	Informação não disponível
s) Características das partículas	Informação não disponível

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não disponível.

10.2. Estabilidade química

Não disponível.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

10.4. Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: ver seção 5.

11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato > 5.000 mg/kg

DL50 Dérmico - Coelho > 5.000 mg/kg.

Corrosão / irritação cutânea

Não disponível.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução e lactação

Não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposição única

Não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposição repetida

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.



Sinais e sintomas de exposição

Outras propriedades perigosas não se podem excluir, mas são pouco prováveis quando o produto é manuseado adequadamente.

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

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

11.2. Informação adicional

Informação não disponível.

12. Informações Ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulativo

Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada..

13. Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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

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

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

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:

14.3. Nome de embarque oficial da ONU

ADR/RID:Mercadorias não perigosas

DOT (US):Mercadorias não perigosas

IMDG:Mercadorias não perigosas

IATA:Mercadorias não perigosas

ANTT:Mercadorias não perigosas

14.3. Classe de riscos para efeitos de transportes

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

14.4. Grupo de embalagem

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

4.5. Perigos ambientais

ADR/RID: nãoDOT (US): nãoIMDG - poluente marinho: nãoIATA: nãoANTT: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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.

14.7. Número de risco

-

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

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

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.

16.1. Data de elaboração da última versão da FDS

12/02/2025.

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.

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: Bálsamo de Canadá Sintético

Código del Producto: EP-11-20951

Marca: EasyPath

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

1.3. Usos recomendados y restricciones de uso

Utilizaciones identificadas: Utilizaciones y laboratorio de control de calidad

Utilizaciones desaconsejadas: No es permitido para finales alimenticios y medicinales.

1.4. Detalles 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

Telefoneo de emergencia (24 h): 0800-722-6001 – Risque - Intoxicación (ANVISA)

2. Identificación de los Peligros

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

No clasificado como peligroso de acuerdo con la ABNT NBR 14725

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



Declaración de peligro

2.3. Otros peligros que no resultan en una clasificación

Ninguno



3. Composición e información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Identidad química	CAS	Clasificación de peligro	Concentración
Bálsamo do Canadá Sintético	[8007-47-4]	Producto no peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).	Máx. 100%

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Recomendación general:

Mostrar esta ficha de seguridad al medico de servicio

Inhalación:

Después de la inhalación: Exposición al aire fresco

Contacto con la piel:

Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ tomar una ducha

Contacto con los ojos:

Después de contacto con los ojos:

Enjuagar abundantemente con agua.

Remueva las gafas de contacto.

Ingestión:

Después de la ingestión: Hacer la victima beber agua (máximo dos vasos)

Llamar un medico si se sentir mal

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

Los síntomas y efectos mas importantes conocidos están descritos en la etiqueta de producto y en la sección 2.2 o 11 de este documento.

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

Información no disponible

5. Medidas de Lucha contra Incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Agua

Dióxido de carbono

Espuma

Polvo seco

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia, no tiene límites de los agentes de extinción.

5.2. Peligros específicos procedentes de la sustancia o mezcla

La naturaleza de los productos de descomposición no es conocida

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

Evitar la contaminación de agua de superficie y de agua subterránea con agua de combate a incendios

6. Medidas de control para derrame, fuga y etiquetado

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

6.1.1. Para el personal que no hace parte del servicio de emergencia

No respirar vapores ni aerosoles

Evitar el contacto con la sustancias

Asegurar la ventilación adecuada

Evacuar la área de peligro, observar los procedimientos de emergencia, consultar un especialista

Para la protección individual, consultar la sección 8.

6.1.2. Para el personal del servicio de emergencia

Usar equipamiento de respiración autónomo en caso de incendios

6.2. Precauciones al medio ambiente

No permitir la entrada del producto en el sistema de alcantarillas

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Cubrir los desagües

Re coleccionar, acender y bombear fugas para afuera

Absorber con absorbente de líquidos

Proceder la eliminación de residuos

Limpiar la área afectada

Observar las posibles restricciones materiales (ver sección 7 y 10)

6.4. Remisión a otras secciones

Para eliminación de residuos verificar la sección 13

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para manipulación segura

Orientación para prevención de fuego y explosión



Almacenar lejos de llamas, superficiales calientes y fuentes de ignición

Medidas de higiene

Mudar la ropa contaminada.

Después de terminar el trabajo, lavar las manos.

Ver precauciones en la sección 2.2.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar el recipiente herméticamente cerrado en lugar seco y bien ventilado.

Mantener lejos del calor y de fuentes de ignición.

Sensible al aire y la humedad

Estabilidad en almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: en temperatura ambiente.

7.3. Utilización(es) final(es) específica(s)

Información no disponible

8. Control de la exposición/Protección Individual

8.1. Parámetros de control

Componentes a controlar con relación al lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional

8.2. Medidas de control técnico

Controles técnicos adecuados

Mudar inmediatamente a la ropa contaminada

Después de terminar el trabajo, lavar las manos.

8.3. Control de exposición

Equipo de Protección Individual (EPI)

Protección ocular/ facial

Use equipamiento de protección ocular testado y aprobado de acuerdo con las normas gubernamentales adecuadas, tal como NIOSH (US) o EN 166 (EU)

Gafas de seguridad bien ajustados.

Protección de la piel

Manipular con guantes.

Los guantes deben ser inspeccionados antes de la utilización

Use una técnica adecuada para la remoción de los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con el producto.

Deseche los guantes contaminados después del uso, en conformidad con las leyes y buenas practicas de laboratorio.

Lavar y secar las manos.

Contacto total

Material: Borracha nitrilo

Espesura mínima de la capa: 0,11 mm

Pausa a través del tiempo: 30 minutos.

Protección del cuerpo

El tipo de equipamiento de protección debe ser escogido de acuerdo con la concentración y la cantidad.

De la sustancia peligrosa en el local de trabajo

Protección respiratoria

Necesario en caso de formación de vapores/aerosoles

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria de filtros son basados en las siguientes normas:

DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas asociadas relacionadas al sistema de protección respiratoria utilizado.

9. Propiedades físico químicas

Propiedad	Valor / Descripción
a) Estado físico	Líquido, viscoso
b) Color	Incoloro a marrón claro
c) Olor	Información no disponible
d) Punto de fusión / congelación	Información no disponible
e) Punto de ebullición	Información no disponible
f) Inflamabilidad (gas, líquido, sólido)	Información no disponible
g) Límites inferior/superior de explosividad o inflamabilidad	Información no disponible
h) Punto de inflamación	62 °C
i) Temperatura de autoignición	Información no disponible
j) Temperatura de descomposición	Información no disponible
k) pH	Información no disponible
l) Viscosidad	Información no disponible
m) Solubilidad	Insoluble
n) Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	Información no disponible
o) Presión de vapor	Información no disponible
p) Densidad	0,98 – 1,02 g/mL a 25 °C
q) Densidad relativa	Información no disponible
r) Densidad relativa del vapor	Información no disponible
s) Características de las partículas	Información no disponible



10. Estabilidad y Re actividad

10.1. Re actividad

No disponible

10.2. Estabilidad química

No disponible

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible

10.4. Condiciones a ser evitadas

Fuerte calentamiento

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos peligrosos de descomposición

En caso de incendio: ver sección 5.

11. Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral – Ratón > 5.000 mg/kg

DL50 Dérmico – Conejo > 5.000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea

No disponible

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea

No disponible

Mutagenicidad en células germinales

No disponible

Carcinogenicidad

No disponible

Toxicidad sistémica para órgano blanco específico – exposición única

No disponible

Toxicidad sistémica para órgano blanco exposición - repetida

No disponible

Peligro de aspiración

No disponible

Señales y síntomas de exposición

Otras propiedades peligrosas no se pueden borrar, mas son poco probables cuando el producto es manipulado adecuadamente.

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

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

11.2. Información adicional

Información no disponible

12. Información Ecológica

12.1. Eco toxicidad

No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3. Potencial de bio acumulación

No disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

12.5. Otros efectos adversos

La descarga en el medio ambiente debe ser evitada

13. Consideraciones sobre disposición final

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Productos

Las advertencias de peligro y recomendaciones de prudencias presentados en la etiqueta se aplican también a todos los residuos dejados en el recipiente.

Una eliminación o reciclaje descontrolada de esta embalaje no es permitida y puede ser peligrosa.

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

El material residual debe ser eliminado de acuerdo con los reglamentos nacionales y locales.

Deja los productos químicos en los recipientes originales.

No mezclar con otros materiales residuales.

Manipular los recipientes no limpios como el propio producto.



14. Información sobre transporte

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

No regulado como producto químico.

14.2. Para producto clasificado como peligroso para el transporte

Número ONU

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

14.3. Nombre de embarque oficial de ONU

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

DOT (US): Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

ANTT: Mercancías no peligrosas

14.4. Clase de riesgo para efectos de transportes

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

14.5. Grupo de embalaje

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

14.6. Peligros ambientales

ADR/RID: noDOT(US): noIMDG – poluente marino: noIATA: noANTT: no

14.7. Precauciones especiales para el usuario

De acuerdo con el reglamento para transporte, el producto no es peligroso

Las clasificaciones de transporte promovidas, sirven apenas para finales informativos, se basan exclusivamente en las propiedades de material desembalado, conforme descrito en esta ficha con datos de seguridad.

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

14.8. Numero de riesgo

-

15. Información sobre regulaciones

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

Gestión de residuos de salud según la RDC N° 222 de 28 de marzo de 2018 de la Agencia Nacional de Vigilancia.

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

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

16. Otra Información

Las informaciones de este documento fueron elaboradas a partir de fuente confiables, como Fichas de Seguridad de los proveedores y legislación vigente. Los datos se refieren exclusivamente al producto descrito y pueden no ser aplicables cuando utilizado en conjunto con otras sustancias.

Erviagas Química Fina e Plásticos Ltda no pretende presentar informaciones absolutas o definitivas, mas promover orientaciones, con base en el conocimiento actual, para apoyar la protección individual, la continuidad operacional y la preservación ambiental.

16.1. Fecha de elaboración de ultima versión de FDS

12/02/2025

16.2. Principales legendas para abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Estrada/RID: Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas

ANTT: Agencia nacional de transporte terrestre de Brasil.

CI50: Concentración media máxima inhibitoria (concentración inhibitoria media)

CL50: Concentración Letal de 50% de una popularización de teste (Concentración Letal Media)

DL50: Doses Letal de 50% de una popularización de teste (Doses Letal Media)

DOT (US):Departamento de transportes de los Estados Unidos

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

IARC: Agencia Internacional de Busca sobre Cáncer

IATA: Asociación Internacional de Transportes Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

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

NOEC: Concentración máxima donde no son observados efectos

NOEL:Nivel máximo donde no son observados efectos

NOELR: Tasa de cargamento donde no son observados efectos

PBT: Sustancias persistentes, bio acumulativo y toxico

vPvB: Muy persistentes y muy bio acumulativos



FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico
SDS - Safety Data Sheet

1. Identification of the substance/mixture and the company/company

1.1. Product identification

Product Name: BALSAM OF CANADA SYNTHETIC

Product Code: EP-11-20951

Brand: EasyPath

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

1.3. Recommended uses and restrictions on use

Identified uses: Use and 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

Número de teléfono de emergencia (24 horas): 0800-722-6001 – Centro de Control de Envenenamientos (ANVISA)

2. Hazard Identification

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

Not classified as dangerous according to ABNT NBR 14725.

2.2. GHS labelling elements, including precautionary phrases



Hazard statement

2.3. Other hazards that do not result in a classification

None.

3. Composition and information about the ingredients

3.1. Substance.

Chemical identity	CAS	Hazard classification	Concentration
Synthetic Canada Balm	[8007-47-4]	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 doctor on duty.

Inhalation:

After inhalation: Exposure to fresh air.

Skin contact:

Remove all contaminated clothing immediately.

Rinse the skin with water / take a shower.

Contact with eyes:

After contact with eyes: Rinse thoroughly with water.

Remove the contact lenses.

Intake:

After ingestion: Make the victim drink water (two glasses maximum)

Call the doctor if you feel sick.

4.2. Most important symptoms and effects, acute or late

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

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

Information not available.

5. Firefighting Measures

5.1. Means of extinction

Suitable extinguishing media



Water
Carbon dioxide (CO₂)
Foam
Dry powder.

Inadequate means of extinguishing

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

5.2. Specific hazards arising from the substance or mixture

The nature of the decomposition products is not known.

5.3. Special protection measures for the firefighting team.

Prevent contamination of surface water and groundwater with firefighting water.

6. Control measures for spillage and leakage

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency services personnel

Advice for non-emergency personnel: Do not breathe vapours or aerosols.

Avoid contact with the substance.

Ensure adequate ventilation.

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

For personal protection, see section 8.

6.1.2. For emergency service personnel

Use autonomous breathing equipment in cases of fire.

6.2. Environmental precautions

Do not allow the product to enter the sewer system.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning

Cover the drains.

Collect, turn on and pump leaks out.

Absorb with liquid absorbent.

Dispose of waste.

Clean the affected area.

Observe possible material constraints (see sections 7 and 10).

6.4. Reference to other sections

For waste disposal see section 13.

7. Handling and storage

7.1. Precautions for Safe Handling

Guidance for fire and explosion prevention

Store away from open flames, heated surfaces and ignition sources.

Hygiene measures

Change contaminated clothing.

After finishing the work, wash your hands.

See precautions in section 2.2.

7.2. Secure storage conditions, including any incompatibility

Store the container tightly sealed in a dry and well-ventilated place.

Keep away from heat and ignition sources.

Sensitive to air and moisture.

Storage stability

Recommended storage temperature: at room temperature.

7.3. Specific end-use(s)

Information not available.

8. Exposure Control/Personal Protection

8.1. Control parameters

Components to be controlled with respect to the workplace

It does not contain substances with occupational exposure limit values.

8.2. Technical control measures

Appropriate technical controls

Change contaminated clothing immediately.

After finishing the work, wash your hands.

8.3. Exposure control.

Personal Protective Equipment (PPE)

Eye/face protection

Wear eye protection equipment tested and approved in accordance with government regulations such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Well-fitting safety glasses.

Skin protection



Handle with gloves.

Gloves should be inspected before use.

Use a suitable technique for removing the gloves (without touching the outer surface of the glove) to

Avoid skin contact with the product.

Dispose of contaminated gloves after use, in accordance with the laws and good practices of laboratory.

Wash and dry your hands.

Full contact

Material: Nitrile Rubber

Minimum cover thickness: 0.11 mm

Pause through time: 480 minutes.

Contact with splashes

Material: Latex Gloves

Minimum cover thickness: 0.11 mm

Pause through time: 30 minutes.

Body protection

The type of protective equipment should be chosen according to the concentration and quantity of the hazardous substance in the workplace.

Respiratory protection

Required in case of formation of vapours/aerosols.

Our recommendations on respiratory filtration protection are based on the following standards: DIN EN 143, DIN 14387 and other associated standards related to the respiratory protection system used.

9. Physicochemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Property	Value / Description
a) Physical state	Liquid, viscous
b) Color	Colorless to brownish
c) Odor	Information not available
d) Melting point / Freezing point	Information not available
e) Boiling point	Information not available
f) Flammability (gas, liquid, solid)	Information not available
g) Upper/lower flammability or explosive limits	Information not available
h) Flash point	62 °C
i) Auto-ignition temperature	Information not available
j) Decomposition temperature	Information not available
k) pH	Information not available
l) Viscosity	Information not available
m) Solubility	Insoluble
n) Partition coefficient (n-octanol/water)	Information not available
o) Vapour pressure	Information not available
p) Density	0.98 – 1.02 g/mL at 25 °C
q) Relative density	Information not available
r) Relative vapour density	Information not available
s) Particle characteristics	Information not available

10. Stability and Reactivity

10.1. Reactivity

Not available.

10.2. Chemical stability

Not available.

10.3. Possibility of dangerous reactions

Not available.

10.4. Conditions to be avoided

Strong heating.



10.5. Incompatible Materials

Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

In the event of fire: see section 5.

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Oral LD50 - Rat > 5,000 mg/kg

LD50 Dermal - Rabbit > 5,000 mg/kg.

Skin corrosion/irritation

Not available.

Serious eye injuries/eye irritation

Not available.

Respiratory or skin sensitization

Not available.

Mutagenicity in germ cells

Not available.

Carcinogenicity

Not available.

Reproduction and lactation toxicity

Not available.

Systemic Toxicity to Specific Target Organ - Single Exposure

Not available.

Systemic Toxicity to Specific Target Organ - Repeated Exposure

Not available.

Aspiration hazard

Not available.

Signs and symptoms of exposure

Other hazardous properties cannot be excluded, but are unlikely when the product is handled properly.

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.

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

11.2. Additional information

Information not available.

12. Ecological Information

12.1. Ecotoxicity

Not available.

12.2. Persistence and degradability

Not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Not available.

12.4. Ground mobility

Not available.

12.5. Other adverse effects

Discharge into the environment should be avoided.

13. Considerations on final destination

13.1. Waste treatment methods

The hazard statements and precautionary statements on the label also apply to all waste left in the container. Uncontrolled disposal or recycling of this packaging is not permitted and may be hazardous.

The packaging must be incinerated in an appropriate incineration plant with an authorisation provided by the competent authorities.

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

Leave the chemicals in the original containers.

Do not mix with other waste materials.

Handle uncleaned containers as the product itself



14. Transportation Information

14.1. National and international regulations.

Not regulated as a dangerous product.

14.2. For product classified as dangerous for transport

UN Number

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

14.3. Official UN Embarkation Name

ADR/RID: Non-dangerous goods

DOT (US): Non-Dangerous Goods

IMDG: Non-Dangerous Goods

IATA: Non-dangerous goods

ANTT: Non-dangerous goods

14.3. Risk class for transport purposes

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

14.4. Packing group

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

4.5. Environmental hazards

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

14.6. Special precautions for the user

According to the regulation for transport, the product is not dangerous.

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

Transport classifications may vary by form of transport, size of packages, and variations in regulations.

14.7. Risk number-

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

Emergency telephone number (24 hours): 0800-722-6001 – Intoxication Dial (ANVISA)

16. Other Information

The information in this document was prepared from reliable sources, such as suppliers' Safety DataSheets and current legislation. The data refer only to the product described and may not be applicable when used in conjunction with other substances.

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

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

12/02/2025.

16.2. Main captions for abbreviations and acronyms

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

Regulation on the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ANTT: National Land Transport Agency of Brazil

CI50: maximum average inhibitory concentration (Average Inhibitory Concentration)

LC50: Lethal Concentration of 50% of a Test Population (Average Lethal Concentration)

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

DOT (US): United States Department of Transportation

GHS: Globally Harmonized System

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

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

NOEC: Maximum concentration where no effects are observed

NOEL: Maximum level where no effects are observed

NOELR: Loading rate where no effects are observed

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.