

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: ERV-MOUNT

Código do Produto: EP-51-05041 – 100ml

EP-51-05042 - 500ml

Marca: EasyPath

1.2. 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.

1.3. 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

1.4. 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

Líquidos inflamáveis (Categoria 3), H226

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332

Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4), H312

Irritação da pele (Categoria 2), H315

Irritação ocular (Categoria 2A), H319

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório, H335

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Inalação (Categoria 2), Sistema nervoso central, Fígado, Rim, H373

Perigo por aspiração (Categoria 1), H304

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 2), H401

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico (Categoria 3), H412.

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



Palavra advertência: Perigo

Declaração geral

H226: Líquido e vapores inflamáveis

H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H312+H332: Nocivo em contato com a pele ou se inalado.

H315: Provoca irritação à pele.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373: Pode provocar dano aos órgãos (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) por exposição repetida ou prolongada, se inalado

H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declaração de prevenção

P210: Mantenha afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. Não fume

P260: Não inalar as névoas / vapores.

P264: Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Resposta à emergência

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água / tome uma ducha.

P304+P340+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico

P331: NÃO provoque vômito

P370+P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Destinação final

P501: Descarte o conteúdo / recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Mistura

Identidade química	CAS	Classificação de perigo	Concentração
Bálsamo do Canadá	[8007-47-4]	Produto não perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).	Máx. 90%
Xileno PA	[1330-20-7]	Líquidos inflamáveis (Categoria 3), H226 Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303 Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332 Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4), H312 Irritação da pele (Categoria 2), H315 Irritação ocular (Categoria 2A), H319 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Categoria 3), H335 Sistema respiratório, H335 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Inalação (Categoria 2), H373 Perigo por aspiração (Categoria 1), H304 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 2), H401 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Máx. 10%
		(Categoria 3), H412	



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.

Chamar imediatamente um médico.

Em caso de parada respiratória: Proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar; eventualmente aporte de oxigênio.

Contato com a pele

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Consultar um médico.

Contato com os olhos

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Consultar um oftalmologista.

Remova as lentes de contato.

Ingestão

Depois de engolir: Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração!

Manter livres as vias respiratórias.

Possível insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito.

Chamar o médico imediatamente.

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

Dióxido de carbono (CO₂)

Espuma

Pó seco.

Meios de extinção inadequados

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

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Óxidos de carbono.

Combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

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

Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água.

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.

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

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

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente.

De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Risco de explosão

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Cobrir os drenos.

Coletar, ligar e bombear fugas para fora.

Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos.



Em seguida junte aos resíduos a tratar.
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

Recomendações para manuseio seguro

Trabalhar com chaminé.
Não inalar a substância / mistura.
Evitar a formação de vapores / aerossóis.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Evite acúmulo de cargas eletrostáticas

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada.
Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.
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.

Estabilidade em armazenamento

Temperatura recomendada de armazenamento: 15 - 25°C.

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

Produto	CAS	Valor	Parâmetros de controle	Base
Xileno/Xilol	[1330-20-7]	LT	78 ppm 340 mg/m ³	NR 15 - Atividades e operações insalubres.
	Observação		Grau de insalubridade: médio.	

8.2. Medidas de controle técnico

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

Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular / facial

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

Óculos de segurança.

Proteção da pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada.

Contato total

Material: Viton

Espessura mínima da capa: 0,7 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos .

Contato com salpicos

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,4 mm

Pausa através do tempo: 30 minutos..

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

Tecido protetor antiestático retardador de chama.



9. Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básica

Estado Físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Não disponível
Ponto de fusão/congelamento	-34°C (se refere ao [1330-20-7])
Ponto de ebulição	137 - 140°C (se refere ao [1330-20-7])
Inflamabilidade (gás, líquido, sólido)	Não disponível
Limite de explosividade inferior e superior e limite de inflamabilidade	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Pressão do vapor	Não disponível
Densidade, Densidade relativa	0,92 - 0,98 g/mL a 25°C
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Características da partícula	Não disponível

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

As misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

Ácido nítrico

Ácido sulfúrico concentrado

Agentes oxidantes fortes

Enxofre

Hexafluoreto de urânio.

10.4. Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis

Borracha

Diversos materiais plásticos.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: ver seção 5.

11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Mistura

Toxicidade aguda

Irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal.

Sintomas possíveis: irritação das mucosas, tosse, respiração superficial

Possíveis consequências: lesão das vias respiratórias.

Corrosão / irritação da pele

A mistura provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves / irritação ocular

A mistura provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A mistura pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A mistura pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida - Sistema nervoso central, fígado, rim.

Perigo por aspiração

Perigo de aspiração. Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

Sinais e sintomas de exposição

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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.

Substância

Bálsamo do Canadá

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato > 5.000 mg/kg

DL50 Dérmico - Coelho > 5.000 mg/kg.

Corrosão / irritação da pele

Não disponível.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

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

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.

Xileno PA

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - macho - 3.523 mg/kg

CL50 Inalação - Rato - macho - 29,09 mg/L - 4h

DL50 Dérmico - Coelho > 1.700 mg/kg.

Corrosão / irritação da pele

Pele – Coelho

Resultado: Irritação moderada na pele – 24h

Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.

Depois de longa exposição ao produto: dermatite.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Provoca irritação ocular grave - 24h.

Sensibilização respiratória ou da pele

Ensaio do Linfonodo Local - Rato

Resultado: negativo.

Mutagenicidade em células germinativas

Tipos de testes: Mutagenicidade (teste em célula de mamífero): aberração de cromossomos

Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Resultado: negativo.

Tipos de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Resultado: negativo.

Tipos de testes: teste de troca de cromátides irmãs

Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Resultado: negativo.

Tipos de testes: teste letal dominante

Espécie: Rato

Resultado: negativo.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias - Sistema respiratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Inalação: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada - Sistema nervoso central, Fígado, Rim.

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sinais e sintomas de exposição

Visão desfocada, falta de coordenação, dor de cabeça, náusea, vômitos, vertigem, debilidade, anemia.

A exposição da pele prolongada ou repetida provoca desengorduramento e dermatite.

Após absorção - efeitos sistêmicos: dor de cabeça, sonolência, vertigem, agitação, espasmos, narcose, embriaguez. Efeito potenciado pelo álcool.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.



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

Mistura

Não disponível.

Substância

Bálsamo do Canadá

Não disponível

Xileno PA

Toxicidade para os peixes: Ensaio estático CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 2,60 mg/L - 96h

Toxicidade para as algas : Ensaio estático CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 4,36 mg/L - 73h

Toxicidade para as bactérias: Ensaio estático NOEC - lama ativada - 16,2 mg/L - 28h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos (toxicidade crônica) : NOEC - Ceriodaphnia dubia (mosca d'água) - 0,96 mg/L - 7 dias

Toxicidade para os peixes (toxicidade crônica): Ensaio por escoamento NOEC - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) > 1,3 mg/L - 56 dias

12.2. Persistência e degradabilidade

Informação não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulativo

Informação não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Informação não disponível.

12.5. 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

Ver 14.2.

14.2. Para produto classificado como perigoso para o transporte

Número ONU

ADR/RID: 1866 DOT (US): 1866 IMDG: 1866 IATA: 1866 ANTT: 1866

Nome apropriado para embarque

ADR/RID: RESINA EM SOLUÇÃO

DOT (US): Resin solution

IMDG: RESIN SOLUTION

IATA: Resin solution

ANTT: RESINA, SOLUÇÃO

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver

ADR/RID: 3 DOT (US): 3 IMDG: 3 IATA: 3 ANTT: 3

Número de risco

30

Grupo de embalagem

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

Perigo ao meio ambiente

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

Precauções especiais para o usuário

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

15.1. Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Esta Ficha com Dados de Segurança foi realizada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

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: ERV – MOUNT

Código del Producto: EP-51-05041

Marca: EasyPath

1.2. Usos recomendados y restricciones de uso

Utilizaciones identificadas: Utilizaciones y laboratorio de control de calidad

Utilizaciones desaconsejadas: no es permitida para finales alimenticios y medicinales

1.3. 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

Dirección electrónica: sac@grupoerviegas.com.br

Responsable de la distribución: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.4. Número de teléfono de emergencia

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

2. Identificación de los Peligros

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

Líquidos inflamables (Categoría 3), H226

Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 4), H332

Toxicidad aguda, Dérmico (Categoría 4,) H312

Irritación de piel (Categoría 2), H315

Irritación ocular (Categoría 2A), H319

Toxicidad sistémica de órgano alvo específico – exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio, H335

Toxicidad sistémica de órgano alvo específico – exposición repetida, inhalación (Categoría 2), Sistema nervoso central, hígado, Rin, H373.

Peligro por aspiración (Categoría 1), H304

Peligroso al ambiente acuático – Agudo (Categoría 2), H401

Peligroso al ambiente acuático – Crónico (Categoría 3), H412

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



Palabra advertencia: Peligro

Declaración General

H226: Líquido y vapores inflamables

H304: Puede ser fatal si es ingerido y penetrar las vías respiratorias

H312+H332: Nocivo en contacto con la piel o si es inhalado

H315 Provoca irritación en la piel

H319 Provoca irritación de las vías respiratorias

H373 Puede provocar daños a los órganos (Sistema nervoso central, hígado, riñón) por exposición repetida o prolongada, si es inhalado.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos prolongados

Declaración de prevención

P210: Mantener lejos el calor/ chispas/ llamas abiertas/ superficies calientes. No fume

P260: No inhalar las neblinas/ vapores.

P264: Lave la piel cuidadosamente después de la manipulación

P273: Evite la liberación para el medio ambiente

P280: Use guantes de protección/ ropa de protección/ protección ocular/ protección facial.

Respuesta de emergencia

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Contacte inmediatamente un centro de información tóxica/ médico

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/tome una ducha.

P304+P340+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Remueva la persona para local ventilado y mantener en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Caso sienta indisposición, contacte un CENTRO DE INFORMACIÓN TÓXICA LÓGICA/ médico.

P331: NO provoque el vómito.

P370+P378: En caso de incendio: Para la extinción utilice arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol.

Destinación final

P501: Deseche el contenido/ recipiente en una instalación aprobada de tratamiento de residuos.

2.3. Otros peligros que no resultan en una clasificación

Ninguno

3. Composición e información sobre los ingredientes

3.1. Mezcla

Identidad química	CAS	Clasificación de peligro	Concentración
Bálsamo de Canadá	[8007-47-4]	Producto no peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).	Máx. 90%
Xileno PA	[1330-20-7]	Líquidos inflamables (Categoría 3), H226 Toxicidad aguda, Oral (Categoría 5), H303 Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332 Toxicidad aguda, Dérmico (Categoría 4), H312 Irritación de la piel (Categoría 2), H315 Irritación ocular (Categoría 2A), H319 Toxicidad sistémica de órgano-albo específico - exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio, H335 Toxicidad sistémica de órgano-albo específico - exposición repetida, Inhalación (Categoría 2), Sistema nervoso central, Hígado, Rin, H373 Peligro por aspiración (Categoría 1), H304 Peligroso al ambiente acuático - Agudo (Categoría 2), H401 Peligroso al ambiente acuático - Crónico	Máx. 10%
		(Categoría 3), H412	



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

Llamar inmediatamente un medico

En caso de parada respiratoria: Proceder inmediatamente la ventilación cardio pulmonar, eventualmente aporte de oxígeno.

Contacto con la piel

Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/tomar una ducha

Consultar un medico.

Contacto con los ojos

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

Consultar un oftalmólogo

Remueva las gafas de contacto.

Ingestión

Después de tragar: Atención en caso de vómitos. Peligro de aspiración!

Mantener libres las vías respiratorias.

Posible insuficiencia pulmonar después de la aspiración de vomito.

Llamar un médico inmediatamente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

Los síntomas y efectos mas importantes conocidos están descritos en la etiqueta 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

Dióxido de carbono (CO2)

Espuma

Polvo seco.

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia/mezcla no tiene limitaciones de los agentes de extinción

5.2. Peligros específicos procedentes de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Combustible

Los vapores son mas pesados que el aire y pueden propagarse junto al suelo.

En caso de calentamiento se puede formar mezclas explosivas con el aire.

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

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

Remueva el recipiente de la zona de peligro; enfriar con agua.

Evitar la contaminación de agua de superficie y de la 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

Consejo para el personal de no emergencia: No respirar vapores ni aerosoles

Evitar el contacto con la sustancia

Asegurar la ventilación adecuada.

Mantener lejos de calor y de fuentes de ignición

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

No quedarse en la zona de peligro sin los aparatos respiratorios autónomos apropiados para respiración independiente del ambiente.

De forma a evitar el contacto con la piel, mantener la distancia de seguridad y utilice vestuario protector adecuado.

Para la protección individual, consultar la sección 8.

6.2. Precauciones al medio ambiente

No permitir la entrada del producto en el sistema de alcantarillas

Riesgo de explosión.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Cubrir los desagües

Re coleccionar, llamar y bombear fugas para afuera

Retirar cuidadosamente com material absorbente de líquidos

Enseguida junte los residuales y tratar.

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

Recomendación para manipulación segura

Trabajar con chimenea

No inhalar la sustancia/ mezcla

Evitar la formación de vapores y aerosoles

Orientación para prevención de fuego y explosión

Almacenar lejos de las llamas, superficies calientes y fuentes de ignición

Evite acumulo de cargas electrostáticas

Medida de higiene

Mudar inmediatamente la ropa contaminada.

Profilaxis cutánea. Después de terminar el trabajo, lavar las manos y el rostro.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar el recipiente herméticamente cerrado em un lugar seco y bien ventilado.

Mantener lejos el calor y fuentes de ignición.

Estabilidad en almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: 15-25°C

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

Informaciones no disponible

8. Control de la exposición/Protección Individual

8.1. Parámetros de control

Componentes a controlar con relación al lugar de trabajo

Producto	CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Xileno/Xilol	[1330-20-7]	LT	78 ppm 340 mg/m ³	NR 15 - Actividades y operaciones insalubres.
	Observación		Grau de insalubridade: médio.	

8.2. Métodos de control de ingeniería

Manipular de acuerdo con las buenas practicas industriales y seguridad.

Lavar las manos antes de lo intervalos y em el final del dia de trabajo.

8.3. Método de protección personal

Equipe de protección individual (EPI)

Protección ocular/facial

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

Gafas de seguridad

Protección de la piel

Esta recomendación se aplica apenas al producto descrito en la ficha de seguridad por nosotros promovidas bien como para la aplicación especificada.

Contacto total

Material: Viton

Espesura minina de capa: 0,7 mm

Pausa a través del tiempo: 480 minutos

Contacto con chispas

Material: Borracha nitrito

Espesura mínima de la capa: 0,4 mm

Pausa a través del tiempo: 30 minutos.

Protección respiratoria

Necesario en caso de formación de vapores/aerosoles

Nuestra recomendaciones sobre protección respiratoria de filtro son basadas en las siguientes normas:

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

Protección del cuerpo

Tejido protector antiestático retardador de llama



9. Propiedades fisicoquímicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Incolor
Olor	No disponible
Punto de fusión/congelamiento	-34°C (se refiere a [1330-20-7])
Punto de ebullición	137 – 140°C (se refiere a [1330-20-7])
Inflamabilidad (gás, líquido, sólido)	No disponible
Límite de explosividad inferior y superior y límite de inflamabilidad	No disponible
Punto de fulgor	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Viscosidad	No disponible
Solubilidad	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad, densidad relativa	0,29 – 0,98 g/mL a 25°C
Densidad de vapor relativa	No disponible
Características de partícula	No disponible

10. Estabilidad y Re actividad

10.1. Re actividad

La mezcla vapor/aire son explosivas sub el calentamiento intenso.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable químicamente sub las condiciones ambiente padrón

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones violentas son posibles con:

Ácido nítrico

Ácido sulfúrico concentrado

Agentes oxidantes fuertes

Azufre

Hexafluoruro de uranio.

10.4. Condiciones a ser evitadas

Fuerte calentamiento

10.5. Materiales incompatibles

Borracha

Diversos materiales plásticos

10.6. Producto peligrosos de descomposición

En caso de incendio: Ver sección 5.

11. Información Toxico lógica

11.1. Información sobre los efectos toxico lógicos

Mezcla

Toxicidad aguda

Irritación de las mucosas, de la boca, de faringe, del esófago y del aparato gastrointestinal

Síntomas posibles: Irritación de las mucosas, tos, respiración superficiales Posibles consecuencias: Lesiones de las vía respiratorias.

Corrosión / irritación de la piel

La mezcla provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves / irritación ocular

La mezcla provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o de la piel

No disponible

Mutagenicidad en células germinales

No disponible

Carcinogenicidad

No disponible

Toxicidad a reproducción

No disponible

Toxicidad para órganos albo específicos – exposición única

La mezcla puede provocar irritación de vías respiratorias

Toxicidad para órganos albos específicos – exposición repetida

La mezcla puede afectar los órganos después de la exposición prolongada o repetida – Sistema nervioso central, hígado, rin.

Peligro por aspiración

Peligro de aspiración. Aspiración puede causar edema pulmonar y pneumonia.

Señales y síntomas de exposición

Otros propiedades peligrosas no pueden ser excluidas

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



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

Sustancia

Bálsamo de Canadá

Toxicidad aguda

DL50 Oral – Ratón > 5.000 mg/kg

DL50 Dérmico – Conejo > 5.000 mg/kg

Corrosión / irritación de la piel

No disponible

Lesiones oculares graves / irritación ocular

No disponible

Sensibilización respiratoria o de la piel

No disponible

Mutagenicidad en células germinales

No disponible

Carcinogenicidad

No disponible

Toxicidad a reproducción

No disponible

Toxicidad para órgano blanco específicos – exposición única

No disponible

Toxicidad para órgano blanco específicos exposición repetida

No disponible

Peligro por aspiración

No disponible

Señales y síntomas de exposición

Otras propiedades peligrosas no se pueden excluir, mas no son pocos 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.

Xileno PA

Toxicidad aguda

DL50 Oral – Ratón – macho – 3.523 mg/kg

CL50 Inhalación – Ratón – macho – 29,09 mg/L – 4h

DL50 Dérmico – Conejo > 1.700 mg/kg

Corrosión / irritación de la piel

Piel – Conejo

Resultado: Irritación moderada en la piel – 24h

Efecto desengrasante con formación de piel áspera y agrietada

Después de una larga exposición del producto: Dermatitis.

Lesiones oculares graves / irritación ocular

Ojos – conejo

Resultado: Provoca irritación ocular grave – 24h

Sensibilización respiratoria o de la piel

Ensayo de Linfonodo local – Ratón

resultado: negativo.

Mutagenicidad en celular germinales

Tipos de testes: Mutagenicidad (teste en células de mamífero): Aberración de cromosomas

Sistema de teste: Células ováricas de hámster chinos

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Tipo de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: Con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Tipo de testes: Teste de intercambio de cromátidas hermanas

Sistema de teste: Células ováricas de hamster chinos

Activación metabólica: Con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Tipo de testes: Testes letal dominante

Especie: Ratón

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No disponible

Toxicidad a reproducción

No disponible

Toxicidad para órganos – albos específicos – exposición única

Puede provocar irritación de las vías respiratorias – sistema respiratorio

Toxicidad para órganos – albos específicos – exposición repetida

Inhalación: Puede provocar daños a los órganos por exposición repetida o prolongada – sistema nervioso central, hígado, rin.

Peligro por aspiración

Puede ser fatal si es ingerido y penetrar las vías respiratorias.

Señal y síntomas de exposición

Visión borrosa, falta de coordinación, dolor de cabeza, nauseas, vómitos, vestigio, debilidad, anemia.

La exposición de la piel prolongada o repetida provoca desengrasado y dermatitis.

Después de la absorción – efectos sistémicos: dolor de cabeza, sonolencia, vestigio, agitación, espasmos, narcosis, embriaguez. Efecto potenciado por el alcohol.



Otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

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. Ecotoxicidad

Mezcla

No disponible

Sustancia

Balsamo de Canadá

No disponible

Xileno PA

Toxicidad para los peses: Ensayo estático CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 2,60 mg/L - 96h

Toxicidad para las algas: Ensayo estático CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 4,36 mg/L - 73h

Toxicidad para las bacterias: Ensayo estático NOEC - lama activada - 16,2 mg/L - 28h

Toxicidad en daphias y otros invertebrados acuáticos (toxicidad crónica): NOEC - Ceriodaphnia dubia (mosca d'agua) - 0,96 mg/L - 7 días

Toxicidad para los peses (toxicidad crónica): Ensayo por escoamento NOEC - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) > 1,3 mg/L - 56 días

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.5. Otros efectos adversos

La descarga en el medio ambiente debe ser evitada

13. Consideraciones sobre disposición final

13.1. Métodos recomendados para destinación final

Las advertencias de peligro y recomendaciones de prudencia en la etiqueta se aplican también para todos los residuos dejados en el recipiente.

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

El 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.

Dejar 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

Ver 14.2.

14.2. Para producto clasificado como peligroso para el transporte

Número ONU

ADR/RID: 1866 DOT(US): 1866 IMDG: 1866 IATA: 1866 ANTT: 1866

Nombre apropiado para embarque

ADR/RID: Resina em solução

DOT (US): Resin solution

IMDG: RESIN SOLUTION

IATA: Resin solution

ANTT: RESINA, SOLUÇÃO

Clase/sub clase de riesgo principal y subsidiario, si tiene

ADR/RID: 3 DOT(US): 3 IMDG: 3 IATA: 3 ANTT: 3

Numero de riesgo

30

Grupo de embalaje

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

Peligro al medio ambiente

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

Precauciones especiales para el usuario

Las clasificaciones de transporte promovidas, sirven apenas para finales informativos, se basan exclusivamente en las propiedades del material embalado, conforme descrito en esta Ficha de Datos con Seguridad. Clasificaciones de transporte pueden variar por la forma de transporte, tamaño de paquetes y variaciones en reglamentaciones.



15. Información sobre regulaciones

15.1. Reglamentaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto químico

Esta Ficha de Datos de Seguridad, fue realizada de acuerdo con la NBR 14725:2023 de ABNT (Asociación Brasileira de Normas Técnicas)

16. Otra Información

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

Erviegas Química Fina e Plásticos Ltda no pretende presentar informaciones absolutas o definitivas, mas promover orientaciones, con base al 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: ERV-MOUNT

Product Code: EP-51-05041

Brand: EasyPath

1.2. Recommended Uses and Restrictions on Use

Identified uses: Use and Quality Control Laboratory.

Inadvisable uses: Not allowed for food and medicinal purposes.

1.3. 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

1.4. Emergency telephone number

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

2. Hazard Identification

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

Flammable liquids (Category 3), H226

Acute toxicity, Inhalation (Category 4), H332

Acute toxicity, Dermal (Category 4), H312

Skin irritation (Category 2), H315

Eye irritation (Category 2A), H319

Specific Target Organ Systemic Toxicity - Single Exposure (Category 3), Respiratory System, H335

Specific Target Organ Systemic Toxicity - Repeated Exposure, Inhalation (Category 2), Nervous System
Central, Liver, Kidney, H373

Aspiration hazard (Category 1), H304

Hazardous to the aquatic environment - Acute (Category 2), H401

Hazardous to the aquatic environment - Chronic (Category 3), H412.

2.2. GHS labelling elements, including precautionary phrases



Word warning: Danger

General Statement

H226: Flammable Liquid and Vapors

H304: Can be fatal if ingested and penetrates the respiratory tract.

H312+H332: Harmful in contact with skin or if inhaled.

H315: Causes skin irritation.

H319: Causes severe eye irritation.

H335: May cause irritation of the respiratory tract.

H373: May cause organ damage (Central Nervous System, Liver, Kidney) by repeated or prolonged exposure if inhaled

H401: Toxic to aquatic organisms.

H412: Harmful to aquatic organisms, with long-lasting effects.

Prevention statement

P210: Keep away from heat/spark/open flame/hot surfaces. Do not smoke

P260: Do not inhale the mists/vapors.

P264: Wash skin thoroughly after handling.

P273: Avoid release into the environment.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face shield.

Emergency response

P301+P310: IF SWALLOWED: Contact a POISON CONTROL CENTER/doctor immediately

P303+P361+P353: IN CASE OF CONTACT WITH SKIN (or hair): Remove all contaminated clothing immediately. Rinse your skin with water/take a shower.

P304+P340+P312: IN CASE OF INHALATION: Remove the person to a ventilated place and keep him or her at rest in a position that does not hinder breathing. If you feel unwell, contact a TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTER / doctor

P331: DO NOT induce vomiting

P370+P378: In the event of a fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish it.

Final destination

P501: Dispose of contents/container at an approved waste treatment facility.

2.3. Other hazards that do not result in a classification

None.

3. Composition and information about the ingredients

3.1. Mixing

Chemical identity	CAS	Hazard classification	Concentration
Balm of Canada	[8007-47-4]	Non-hazardous product according to the Globally Harmonized System (GHS).	Max. 90%
Xylene PA	[1330-20-7]	Flammable liquids (Category 3), H226 Acute toxicity, Oral (Category 5), H303 Acute toxicity, Inhalation (Category 4), H332 Acute toxicity, Dermal (Category 4), H312 Skin irritation (Category 2), H315 Eye irritation (Category 2A), H319 Systemic specific target organ toxicity - single exposure (Category 3), Respiratory system, H335 Systemic specific target organ toxicity - repeated exposure, Inhalation (Category 2), Central nervous system, Liver, Kidney, H373 Aspiration hazard (Category 1), H304 Aquatic hazardous - Acute (Category 2), H401 Aquatic hazardous - Chronic	Max. 10%
		(Category 3), H412	

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.

Call a doctor immediately.

In case of respiratory arrest: Immediately proceed to cardiopulmonary ventilation; eventually oxygen supply.

Skin contact

Remove all contaminated clothing immediately.

Rinse the skin with water / take a shower.

Consult a doctor.

Eye contact

After contact with eyes: Rinse thoroughly with water.

Consult an ophthalmologist.

Remove the contact lenses.

Intake

After swallowing: Be careful in case of vomiting. Danger of aspiration!

Keep the airways clear.

Possible lung failure after aspiration of vomit.

Call the doctor immediately.

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

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

Carbon oxides.

Fuel.

The vapours are heavier than air and can spread close to the ground.

In case of heating, explosive mixtures with air can be formed.

In the event of a fire, flammable gases and dangerous vapours are formed.

5.3. Special protection measures for the firefighting team.

Remove the container from the danger zone; Cool with water.

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.

Keep away from heat and ignition sources.

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

For personal protection, see section 8.

6.1.2. For emergency service personnel

Do not stay in the danger zone without self-contained breathing apparatus suitable for breathing regardless of the environment.

To avoid contact with the skin, maintain a safe distance and wear appropriate protective clothing.

For personal protection, see section 8.

6.2. Environmental precautions

Do not allow the product to enter the sewer system.

Risk of explosion

6.3. Methods and materials for containment and cleaning

Cover the drains.

Collect, turn on and pump leaks out.

Carefully remove with liquid absorbent material.

Then add to the waste to be treated.

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

Recommendations for safe handling

Work with chimney.

Do not inhale the substance/mixture.

Prevent the formation of vapours/aerosols.

Guidance for fire and explosion prevention

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

Avoid accumulation of electrostatic charges

Hygiene measures

Change contaminated clothing immediately.

Cutaneous prophylaxis. After finishing the work, wash your hands and face.

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.

Storage stability

Recommended storage temperature: 15 - 25°C.

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

Product	CAS	Value	Control Parameters	Base
Xylene/Xylol	[1330-20-7]	LT	78 ppm 340 mg/m ³	NR 15 - Unhealthy activities and operations.
	Note		Degree of unhealthiness: medium.	

8.2. Technical control measures

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.

Wash your hands before breaks and at the end of the working day.

8.3. Personal protection measures

Personal Protective Equipment (PPE)

Eye/face protection

Wear eye protection equipment that has been tested and approved in accordance with appropriate government standards, such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Safety glasses.

Skin protection

This recommendation applies only to the product described in the safety data sheet provided by us as well as to the specified application.

Full contact

Material: Viton

Minimum cover thickness: 0.7 mm

Pause through time: 480 minutes.

Contact with splashes

Material: Nitrile Rubber

Minimum cover thickness: 0.4 mm

Pause through time: 30 minutes..

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.

Body protection

Flame retardant antistatic protective fabric.



9. Physicochemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Physical Status	Liquid
Color	Colorless
Odor	Not available
Melting/freezing point	-34°C (refers to [1330-20-7])
Boiling Point	137 - 140°C (refers to [1330-20-7])
Flammability (gas, liquid, solid)	Not available
Lower and upper explosive limit and flammability limit	Not available
Flash Point	Not available
Autoignition temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
pH	Not available
Viscosity	Not available
Solubility	Not available
n-octanol/water partition coefficient	Not available
Steam pressure	Not available
Density, Relative density	0.92 - 0.98 g/mL at 25°C
Relative vapour density	Not available
Particle characteristics	Not available

10. Stability and Reactivity

10.1. Reactivity

Vapor/air mixtures are explosive under intense heating.

10.2. Chemical stability

The product is chemically stable under standard ambient conditions.

10.3. Possibility of dangerous reactions

Violent reactions are possible with:

Nitric acid

Concentrated sulfuric acid

Strong oxidizing agents

Sulfur

Uranium hexafluoride.

10.4. Conditions to be avoided

Strong heating.

10.5. Incompatible Materials

Rubber

Various plastic materials.

10.6. Hazardous decomposition products

In the event of fire: see section 5.

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Mixing

Acute toxicity

Irritation of the mucous membranes, mouth, pharynx, esophagus and gastrointestinal tract.

Possible symptoms: irritation of mucous membranes, cough, shallow breathing

Possible consequences: injury to the respiratory tract.

Skin corrosion/irritation

The mixture causes skin irritation.

Serious eye injuries/eye irritation

The mixture causes severe eye irritation.

Respiratory or skin sensitization

Not available.

Mutagenicity in germ cells

Not available.

Carcinogenicity

Not available.

Reproductive toxicity

Not available.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

The mixture can cause irritation of the respiratory tract.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

The mixture can affect organs after prolonged or repeated exposure - Central nervous system, liver, kidney.

Aspiration hazard

Danger of aspiration. Aspiration can cause pulmonary edema and pneumonia.

Signs and symptoms of exposure

Other hazardous properties cannot be excluded.

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.

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

Substance

Balm of Canada



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.

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

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.

Xylene PA**Acute toxicity**

LD50 Oral - Rat - male - 3,523 mg/kg

LC50 Inhalation - Rat - male - 29.09 mg/L - 4h

LD50 Dermal - Rabbit > 1,700 mg/kg.

Skin corrosion/irritation

Fur – Rabbit

Result: Moderate skin irritation – 24h

Degreasing effect with the formation of rough and cracked skin.

After long exposure to the product: dermatitis.

Serious eye injuries/eye irritation

Eyes - Rabbit

Result: Causes severe eye irritation - 24h.

Respiratory or skin sensitization

Local Lymph Node Assay - Rats

Result: negative.

Mutagenicity in germ cells

Types of tests: Mutagenicity (mammalian cell test): chromosome aberration

Test System: Chinese Hamster Ovarian Cells

Metabolic activation: with or without metabolic activation

Result: negative.

Types of Tests: Ames Test

Test System: Salmonella typhimurium

Metabolic activation: with or without metabolic activation

Result: negative.

Types of tests: sister chromatid exchange test

Test System: Chinese Hamster Ovarian Cells

Metabolic activation: with or without metabolic activation

Result: negative.

Types of tests: dominant lethal test

Species: Rat

Result: negative.

Carcinogenicity

Not available.

Reproductive toxicity

Not available.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

It can cause irritation of the respiratory tract - Respiratory system.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

Inhalation: Can cause organ damage by repeated or prolonged exposure - Central Nervous System, Liver, Kidney.

Aspiration hazard

It can be fatal if ingested and penetrate the respiratory tract.

Signs and symptoms of exposure

Blurred vision, lack of coordination, headache, nausea, vomiting, vertigo, weakness, anemia.

Prolonged or repeated skin exposure causes degreasing and dermatitis.

After absorption - systemic effects: headache, drowsiness, vertigo, agitation, spasms, narcosis, drunkenness. Alcohol-enhanced effect.

Other hazardous properties cannot be excluded.

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

Mixing

Not available.

Substance

Balm of Canada

Not available

Xylene PA

Toxicity to fish: Static test CL50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 2.60 mg/L - 96h

Toxicity to algae : Static test CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 4.36 mg/L - 73h

Toxicity to bacteria: NOEC static test - activated sludge - 16.2 mg/L - 28h

Toxicity in daphnias and other aquatic invertebrates (chronic toxicity) : NOEC - Ceriodaphnia dubia (water fly) - 0.96 mg/L - 7 days

Toxicity to fish (chronic toxicity): NOEC runoff test - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1.3 mg/L - 56 days

12.2. Persistence and degradability

Information not available.

12.3. Bioaccumulative potential

Information not available.

12.4. Ground mobility

Information not available.

12.5. Other adverse effects

Discharge into the environment should be avoided.

13. Considerations on final destination

13.1. Recommended methods for final disposal

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 like the product itself.

14. Transportation Information

14.1. National and international regulations

See 14.2.

14.2. For product classified as dangerous for transport

UN Number

ADR/RID: 1866 DOT (US): 1866 IMDG: 1866 IATA: 1866 ANTT: 1866

Appropriate name for shipment

ADR/RID: RESIN IN SOLUTION

DOT (US): Resin solution

IMDG: RESIN SOLUTION

IATA: Resin solution

ANTT: RESIN, SOLUTION

Major and subsidiary risk class/subclass, if any

ADR/RID: 3 DOT (US): 3 IMDG: 3 IATA: 3 ANTT: 3

Risk number

30

Packing Group

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

Danger to the environment

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

Special precautions for the user

The transport ratings provided are for informational purposes only and are based solely on the properties of the unpacked material as described in this Safety Data Sheet. Transportation classifications can vary by form of transportation, size of packages, and variations in regulations.

15. Regulatory information

15.1. Specific safety, health and environmental regulations for the chemical

This Safety Data Sheet was made in accordance with NBR 14725:2023 of ABNT (Brazilian Association of Technical Standards).

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.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA does not intend to present absolute or definitive information, but to



provide guidance, based on current knowledge, to support individual protection, operational continuity and environmental preservation.