

**Identificação do produto: EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI - IMPRIMER**

Data da última revisão 01/07/2025	Versão: 1	FDS N° 11	Página 1 de 7
--------------------------------------	-----------	-----------	------------------

## 1. Identificação

**Identificação do produto:** EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI - IMPRIMER

**Outros meios de identificação:** IMPRIMER

**Uso recomendado do produto químico:** Emulsão para pavimentação asfáltica para aplicações como: Imprimação.

**Restrições de uso do produto químico:** Não usar para outro fim, que não o recomendado para o produto.

**Fornecedor:** Brasquímica Produtos Asfálticos Ltda

**Endereço:** Travessa das Industrias, 500 - Santa Luzia, Cacapava - SP, 12.286-715

**Telefone para contato:** 12 – 3577-3001

**Telefone para emergências:** 12 – 3577-3001

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 Perigo por aspiração: Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H373 - Pode provocar danos aos órgãos.

H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

**Frase(s) de precaução:**

**Prevenção :** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.,

P280 - Use luvas de proteção/roupa de Proteção / proteção ocular / proteção facial.

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.,

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.,

P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.,

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

• **Resposta à emergência:** P302 -r P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., P305 + P351 -r P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO : contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P331 - NÃO provoque vômito., P391 - Recolha o material

**Identificação do produto: EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI - IMPRIMER**

Data da última revisão 01/07/2025	Versão: 1	FDS N° 11	Página 2 de 7
--------------------------------------	-----------	-----------	------------------

derramado.

- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente

**Outros perigos que não resultam em uma classificação :** Não disponível  
**Outras informações:** Não disponível

---

**3. Composição e informações sobre os ingredientes**

---

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Identidade química	N° CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Cimento Asfáltico de Petróleo	8052-42-4	45 - 46
Solvente Xilenos	1330-20-7	0 – 15
Ácido Clorídrico	7647-01-0	0 – 2,5
Poliâminas Graxas	61791-55-7	0,5 - 1
Água:Q.S.P.	7732-18-5	100

---

**4. Medidas de primeiros-socorros**

---

**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

a. **Inalação:** Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FDS

b. **Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FDS

c. **Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FDS

d. **Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure atenção médica. Leve esta FDS

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar danos aos órgãos. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático

---

**5. Medidas de combate a incêndio**

---

**Meios de extinção apropriados:** PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL. Compatível com espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO2)

**Meios de extinção inadequados:** Jatos d'água (água diretamente sobre o líquido em chamas)

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido, dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio Medidas de proteção da equipe de combate a **incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), com filtro para compostos orgânicos (hidrocarbonetos), com pressão positiva e vestuário protetor completo

**Identificação do produto: EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI - IMPRIMER**

Data da última revisão 01/07/2025	Versão: 1	FDS N° 11	Página 3 de 7
--------------------------------------	-----------	-----------	------------------

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

a. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isolar preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilizar equipamento de proteção individual

b. **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de PVC, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra poeira e fumos

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro

**Isolamento da área:** Isolar a área em um raio de 50 metros, no mínimo em todas as direções. Manter afastadas pessoas não autorizadas

**Métodos e materiais para a limpeza:** Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para o manuseio seguro**

a. Recomendações para o manuseio seguro: Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto. Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado

b. **Prevenção de incêndio e explosão:** Remover todas as fontes de ignição. Mantenha longe de calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fume. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los

c. **Recomendações gerais sobre higiene:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização

**Condições de armazenamento seguro**

d. **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento

e. **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis. Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos

**Materiais para embalagem**

f. **Recomendados:** Ferro, aço, alumínio e vidro

g. **Inadequados:** Não disponível

**Identificação do produto: EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI - IMPRIMER**

Data da última revisão 01/07/2025	Versão: 1	FDS N° 11	Página 4 de 7
--------------------------------------	-----------	-----------	------------------

**Outras informações:** Não disponível

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

a. **Limites de exposição ocupacional:** Asfalto CAS 8052-42-4 AGCIH TWA 0,5mg/m<sup>3</sup> (irritação ocular e trato urinário); Ácido clorídrico CAS 7647-01-0 AGCIH 2ppm, MW 36,47 (irritação trato urinário); NR15 4ppm, 5,5 mg/m<sup>3</sup> (até 48h/semana)

b. **Indicadores biológicos:** Não disponível

c. **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais eficazes para reduzir a exposição ao produto.

### Medidas de proteção pessoal

d. **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial.

e. **Proteção da pele:** Calçados de segurança e avental. O material utilizado deve ser impermeável

f. **Proteção respiratória:** Em baixas concentrações usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

g. **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de PVC

h. **Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

**Estado Físico:** Líquido;

**Cor:** Marrom/castanho

**Odor:** Característico

**pH:** até 7

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível

**Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível

**Ponto de Fulgor:** >180 °C

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade cinemática:** Não disponível

**Viscosidade SayBolt Furol 25°C:** Máximo 90 segundos

**Solubilidade:** Solúvel em água

**Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível

**Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa do vapor:** Não disponível

**Características das partículas:** Não aplicável

**Outras informações:** Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

**Reatividade:** Não disponível

**Identificação do produto: EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI - IMPRIMER**

Data da última revisão 01/07/2025	Versão: 1	FDS N° 11	Página 5 de 7
--------------------------------------	-----------	-----------	------------------

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos **Produtos perigosos da decomposição:** Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave

**Sensibilização respiratória ou da pele:** O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Carcinogenicidade:** O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Toxicidade à reprodução:** O produto não foi classificado para este perigo segundo critérios do GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Pode provocar danos aos órgãos

**Perigo por aspiração :** Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

**Este produto contém:** Solvente

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Persistência e degradabilidade:** O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável

**Potencial bioacumulativo:** É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

**Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** Descartar em conformidade com a legislação vigente

**Embalagem usada:** Descartar em conformidade com a legislação vigente

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:**

**ONU:** 3082

**Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Produto contém poliaminas graxas) Classe / Subclasse: 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos

**Número de Risco:** 90

**Grupo de Embalagem:** III

**Perigoso para o meio ambiente:** Sim

**Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres – Resolução n° 5998 e suas alterações Decreto no. 98.973/1990

Transporte Terrestre — Regulamento Mercosul



**Identificação do produto: EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI - IMPRIMER**

Data da última revisão 01/07/2025	Versão: 1	FDS N° 11	Página 6 de 7
--------------------------------------	-----------	-----------	------------------

Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998

**Hidroviário:**

**ONU:** 3082

**Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Product contains fatty polyamines)

**Classe / Subclasse:** 9

**Grupo de Embalagem:** III

**Código EmS:**

Fire: F-A Spill: S-F

**Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução n° 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam- 05/DPC International Maritime Dangerous Goods — Code (código IMDG)

**Aéreo:**

**ONU:** 3082

**Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Product contains fatty polyamines)

**Classe / Subclasse:** 9

**Grupo de Embalagem:** III

**Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis — RBAC — n° 175 — Emenda n° 03 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR — IS N° 175-001 Revisão I International Civil Aviation Organization — Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association — Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução n° 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego) ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:** Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] — ONU — Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/> [HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Databases. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis-en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis-en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) [NITE

— National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

**Identificação do produto: EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI - IMPRIMER**

Data da última revisão 01/07/2025	Versão: 1	FDS N° 11	Página 7 de 7
--------------------------------------	-----------	-----------	------------------

[NIOSH — The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] — American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/> ISO 11014

Legendas e **abreviaturas**: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL -

Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration