

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

Frases 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 .

Frases de precaução:

Prevenção : P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.,

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

P 2 61- 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 contribuem para o perigo:

Identidade química	Nº 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
Poliaminas 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

- 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
- 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, faiscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fume. Inspecione 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 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/m³ (irritação ocular e trato urinário); Ácido clorídrico CAS 7647-01-0 AGCIH 2ppm, MW 36,47 (irritação trato urinário); NR15 4ppm, 5,5 mg/m³ (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 austral. 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 ebulisao 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 e m: <http://echa.europa.eu/> [HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzic-search.aspx>

[IIFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Databas e. Disponível em: [http://gestis-enitrus.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-enitrus.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/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