



Ficha De Informação De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

(NBR – 14.725-4:2014)

Produto: ECOSTAB
Revisão: 01 de 25/10/2021
Página 1 de 6

FISPQ em conformidade com a NBR 14725-4:2014

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: ECOSTAB

Principais usos recomendados para substância ou mistura: estabilização química de bases granulares

Nome da Empresa: RESTAURA ASFALTO LTDA.

Endereço: AV. DONA BELICANTE, QD 08 LT 23/24, RESIDENCIAL PORTO SEGURO, ABADIA DE GOIÁS - GO

Telefone para contato: 55 62 3181-0147

Telefone para Emergência: 55 62 3181-0147

E-mail: administrativo@ecolinksolutions.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2.

Sensibilização à pele – Categoria 1.

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT – NBR 14725-2

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da Rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H315 – Provoca irritação à pele.

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução

Prevenção:

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

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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



Ficha De Informação De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

(NBR – 14.725-4:2014)

Produto: ECOSTAB

FISPQ em conformidade com a NBR 14725-4:2014

Revisão: 01 de 25/10/2021

Página 2 de 6

Resposta à emergência:

P302 + P352 – Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P332 + 313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + 313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P422 – Armazene o conteúdo em local seco, fresco e arejado, protegido da luz solar direta.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou nome técnico: Diluição de resinas vegetais e aditivos industriais.

Número de registro CAS: Não disponível.

Impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima a um local arejado. Procure auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, lave imediatamente com bastante água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Procure auxílio médico se houver irritação persistente.

Contato com os olhos: Lave com água abundante, imediatamente, mantendo as pálpebras abertas. Procure auxílio médico se houver irritação persistente.

Ingestão: Não se deve induzir o vômito. Chame imediatamente um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Não disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Preferencialmente água, ou dióxido de carbono.

Meios de extinção não-apropriados: Não são conhecidos meios que não sejam apropriados para combater incêndios onde haja a presença do produto.

Perigos específicos da substância ou mistura: Liberação de gases irritantes.

Medida de proteção da equipe de combate a incêndio: Filtro respiratório para gases ou vapores gerados excessivamente. Roupa de proteção especial para fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Produto não tóxico. O contato pode acarretar irritações nos olhos. Utilizar equipamento de proteção individual completo (luvas, óculos, botas e máscaras apropriadas).

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.



Ficha De Informação De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

(NBR – 14.725-4:2014)

Produto: ECOSTAB

FISPQ em conformidade com a NBR 14725-4:2014

Revisão: 01 de 25/10/2021

Página 3 de 6

Precauções ao meio ambiente: Evite a liberação para o ambiente. Não deixe entrar em canalizações/águas superficiais/águas subterrâneas. Perigo de contaminação de solos e rios em caso de derramamento de grandes volumes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recuperação: Utilizar jato de água e varrer o local.

Disposição: Colocar o produto rejeitado em embalagens apropriadas e dispor de acordo com regulamentação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Manter os tambores fechados. Lavar as mãos após manuseio do produto.

Prevenção de incêndio e explosão: Não expor à chama ou fonte de calor.

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Evitar a inalação de vapores e o contato com pele e olhos.

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

Condições de armazenamento seguro.

Condições adequadas: Armazenar em ambiente protegido de intempéries, local seco, ventilado e fechado.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Ambiente sem ventilação e temperatura acima de 35°C.

Materiais para embalagem

Recomendados: Embalagens de metal.

Inadequados: Não especificado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Utilização de EPI's recomendados durante o manuseio do produto. Utilize sistema de ventilação geral ou exaustão local. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral. Lentes de contato não devem ser utilizadas durante o manuseio com a resina.

Proteção da pele: Utilizar roupas de proteção especial para respingos de produtos químicos.

Proteção respiratória: Filtro para material particulado.

Proteção das mãos: Luvas de PVC são necessárias para a utilização segura do produto.

Perigos térmicos: Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	.....	líquido
Forma	.....	líquido
Cor	.....	castanho avermelhado
Odor	.....	característico
Limite de odor	.....	não disponível
pH	.....	~11,0
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	.....	não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	.....	120°C
Ponto de fulgor	.....	não aplicável



Ficha De Informação De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

(NBR – 14.725-4:2014)

Produto: ECOSTAB

FISPQ em conformidade com a NBR 14725-4:2014

Revisão: 01 de 25/10/2021

Página 4 de 6

Taxa de evaporação	.....	não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gás)	.....	não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	.....	não aplicável
Pressão de vapor	.....	não aplicável
Densidade de vapor	.....	não aplicável
Densidade relativa	.....	~1,05 g/cm ³
Solubilidade (em água)	.....	solúvel em água e etanol
Coefficiente de partição – n-octano/água	.....	não disponível
Temperatura de auto ignição	.....	não aplicável
Temperatura de decomposição	.....	não disponível
Viscosidade	.....	não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não aplicável.

Estabilidade química: Estável sob condições normais de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Evitar contato com ácidos.

Condições a serem evitadas: Exposição à chama, fontes de calor e descarga elétrica.

Materiais incompatíveis: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: Durante a combustão são liberados vapores irritantes, fumaça, dióxido e monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo em contato com a pele;

Corrosão/irritação da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Irritante moderado

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Ingestão do produto pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Produto não classificado como perigoso ao ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade: Não estabelecido.

Potencial bioacumulativo: Não estabelecido.

Mobilidade no solo: Não estabelecido.

Outros efeitos adversos: Não disponível.



Ficha De Informação De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

(NBR – 14.725-4:2014)

Produto: ECOSTAB

FISPQ em conformidade com a NBR 14725-4:2014

Revisão: 01 de 25/10/2021

Página 5 de 6

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O produto deve ser disposto em embalagem apropriada.

Embalagem usada: Dispor de acordo com a regulamentação local, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Terrestre (ANTT): Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5947/21 - Ministério dos Transportes.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional). "International Maritime Dangerous Goods Code"(IMDG "Code").

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) "Dangerous Goods Regulation"(DGR).

15. REGULAMENTAÇÕES

Os insumos do produto não estão listados no diretório do EPA (US - Environmental Protection Agency).

O produto não está enquadrado na MT - Portaria 204/1997.

O produto não está regulamentado conforme CEE.

FISPQ elaborada conforme Norma ABNT NBR-14725-4: 2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram consideradas válidas para a versão atual até onde vão nossos conhecimentos sobre o produto, podendo não representar uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas vigentes no seu local de utilização.

Referências Bibliográficas:

NORMA ABNT NBR 14725-Parte 4: 2014.

Legendas e abreviações:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

EPA: Environmental Protection Agency.

EPI's: Equipamento de Proteção Individual.



Ficha De Informação De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

(NBR – 14.725-4:2014)

Produto: ECOSTAB

FISPQ em conformidade com a NBR 14725-4:2014

Revisão: 01 de 25/10/2021

Página 6 de 6

IMDG: International Maritime Dangerous Goods - “Agência Internacional para Transporte Marítimo”.

IATA: International Air Transport Association - “Agência Nacional para Transporte Aéreo”.

MT: Ministério dos Transportes.

CEE: Comunidade Econômica Européia.

CNTP: Condições Normais de Temperatura e Pressão.

OSHA – PEL: Limite Permissível de Exposição.

CAS: Chemical Abstracts Service.