



FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 05/09/2024 Página:1/9

PLURI SENSITIVE

Nome do produto:

PLURI SENSITIVE

Nome do fabricante:

Easytech Shield Brasil Ltda

Endereço:

Rua Thiago Antunes Teixeira, 167 - Bela Vista, Palhoça
CEP: 88132-716

Telefone:

+55 48 3374-9134

E-mail:

contato@easytechshield.com.br

Site:

www.easytechshield.br

Notificação ANVISA:

25351.303005/2019-51

Telefone de emergência:

0800 014 8110

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo:

Toxicidade aguda – Não classificado
Corrosão e irritação da pele – 1
Lesões oculares graves/Irritante ocular – Categoria 1
Sensibilização respiratória ou da pele – Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas – Não classificado
Carcinogenicidade – Não classificado
Toxicidade a reprodução e lactação – Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo – Exposição única – Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo – Exposição repetidas – Não classificado.
Perigo por aspiração – Não classificado
Toxicidade aguda ao ambiente aquático – Categoria 3
Toxicidade crônica ao ambiente aquático – Não classificado
Líquidos inflamáveis – Não classificado

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.
Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos ONU

Outros perigos que não resultam em classificação:

O produto não possui outros perigos.



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 05/09/2024 Página:2/9

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Pictogramas



Palavra de advertência:

PERIGO

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de perigo:

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P403 + P235 Armazene em local ventilado. Mantenha em local fresco.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de precaução:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca.

NÃO provoque vômito.

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

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.



Em conformidade com a NBR 14725:2014
Revisão: 01 Data: 05/09/2024 Página:3/9

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

P305 + P351 + 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. Consulte imediatamente um médico, leve esta FISPOQ

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo do produto: MISTURA

Natureza Química: Produto químico preparado à base de substâncias orgânicas e inorgânicas.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO	NOTA
Hidróxido de Potássio	1310-58-3	3% a 5%	Corrosivo
SEGREDO INDUSTRIAL	-	1,0% a 6,0%	Surfactante

Outros ingredientes desta mistura, na concentração utilizada, não contribuem para o perigo. Não contém impurezas com toxicidade significativa.



Em conformidade com a NBR 14725:2014
Revisão: 01 Data: 05/09/2024 Página:4/9

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas e lave as regiões atingidas com água em abundância.

Contato com os olhos:

Enxágue os olhos cuidadosamente com água por pelo menos 15 minutos. Retire lentes de contato, se presentes. Se a irritação persistir, procurar socorro médico. Leve esta FISPOQ.

Ingestão:

Não provocar vômito e procurar socorro médico de imediato. Leve esta FISPOQ.

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sinais de intoxicação, procurar socorro médico. Leve esta FISPOQ.

Ingestão:

Não ingerir. Se houver ingestão, procure imediatamente uma assistência médica. Existe o risco de o produto entrar nos pulmões no caso de ingestão ou vômitos. Neste caso, o paciente deve ser enviado imediatamente a um hospital.

Notas para o médico:

Tratar de acordo com os sintomas.



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 05/09/2024 Página:5/9

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Espuma, pó seco, dióxido de carbono CO ₂ .
Meios de extinção não recomendados:	Jato d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Quando em combustão, são formados CO e CO ₂ , podem também ser produzidos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Luvas, máscara facial completa. Roupa protetora. Se houver exposição ao calor e fogo: Usar equipamento de respiração autônomo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Utilizar equipamentos de proteção individual descritos na sessão 8 deste documento.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na sessão 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo descrito na sessão 8 deste documento.
Precauções ao meio ambiente:	Contenha o produto derramado e recolha em embalagens adequadas. Evite que o produto derramando atinja cursos d'água e rede de esgoto.
Métodos para a limpeza:	Utilize ferramentas manuais antideflagrantes e equipamentos elétricos à prova de explosão. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais/ nacionais. Após a recuperação do produto, enxágue a área com água.
Precauções para manuseio seguro:	7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO Manuseie em uma área ventilada. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamentos de proteção individual descritos na sessão 8 deste documento.



FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 05/09/2024 Página:6/9

Medidas de higiene:

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Medidas de armazenamento apropriadas:

As embalagens devem ser mantidas em local seco, longe de fontes de calor e ao abrigo da luz solar.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção da pele e do corpo:

Utilize luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou látex e botas de borracha.

Proteção dos olhos/face:

Utilize óculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção respiratória:

Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação. Caso o produto seja utilizado na sua forma pura regularmente recomenda-se o uso de respirador para vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:

Líquido

Odor:

Característico

Cor:

Levemente amarelado

pH:

11 a 12

Ponto de fusão/ ponto de congelamento (°C):

Não disponível

Ponto de ebulição (°C):

100 °C

Ponto de fulgor (°C):

Não disponível

Taxa de evaporação:

Não disponível

Inflamabilidade:

Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível

Pressão de vapor:

Não disponível

Densidade de vapor:

Não disponível

Densidade relativa (g.cm⁻³):

1,00 a 1,03

Coefficiente de partição -n-octanol/água:

Não disponível



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 05/09/2024 Página:7/9

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Temperatura de autoignição (°C): Não disponível
Temperatura de decomposição (°C): Não disponível
Solubilidade em água: Solúvel.

Estabilidade e reatividade:

Possibilidade de reações perigosas:

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis:

Produtos perigosos da decomposição:

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Não reativo em condições normais de uso.

Reage com ácidos fortes e gera calor e explosão com agentes oxidantes fortes.

Mantenha afastado de fontes de calor, materiais combustíveis, agentes oxidantes e ácidos fortes.

Agentes oxidantes, ácidos fortes.

Em caso de combustão gera monóxido de carbono e CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

LD50 Oral >5000 mg/kg (estimado)

Ingestão

Pode causar severas queimaduras e perfurações completas dos tecidos das mucosas da boca, garganta, esôfago e estômago. Em caso de ingestão acidental, o produto pode entrar nos pulmões e levar ao rápido desenvolvimento das lesões pulmonares graves.

Corrosão/irritação à pele:

Pode causar queimadura em contato prolongado com a pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

O produto pode destruir os tecidos dos olhos pelo contato e causar severas queimaduras que poderão resultar em danos aos olhos.

Sensibilização respiratória ou a pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.



FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 05/09/2024 Página:8/9

Toxicidade para órgão-alvo específicos - exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Perigo por aspiração:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Nunca provocar vômitos.

Ecotoxicidade:

CE50m: 40,4 mg/l (estimado)

Persistência e degradabilidade:

Biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não determinado.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Não determinado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. O produto deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local, estadual e federal. Empresas apropriadas devem ser contatadas antes da disposição.

Restos de produtos:

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água. Queimar em incinerador adequado.

Embalagem usada:

As embalagens vazias podem conter restos do produto, o que deve ser levado em consideração antes de serem eliminadas. Manter a embalagem com produto/restos do produto em local adequado e devidamente identificada. Não reutilizar as embalagens enviando para reciclagens após a lavagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:

Resolução no 5.947/2021 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 05/09/2024 Página:9/9

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Hidroviário:

International Marine Dangerous Goods – Code (código IMDG).
Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC).

Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI).

Aéreo:

International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).

Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Classe de risco:

Não classificado como perigoso para o transporte.

Número de risco:

NA

Número ONU:

NA

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPOQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Quaisquer outras formas de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.