



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 10/02/2023 Página: 1/7

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SPIKE

Nome do produto:
Nome do fabricante:

SPIKE
Easytech Shield Brasil Ltda

Endereço:

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

Telefone:

+55 48 3346-2214

E-mail:

contato@easytechshield.com.br

Site:

www.easytechshield.br

Notificação ANVISA:

25351.230936/2019-22

Telefone de emergência:

0800 014 8110

Sistema de classificação
utilizado:

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014.
Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos ONU

Classificação de perigo:

Toxicidade aguda – Categoria 5

Irritante a pele – Categoria 2

Irritante ocular – Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única
Categoria 3 – Narcótico e Categoria 3 – Respiratório – Exposição
repetida – Categoria 2

Perigo por Aspiração – Categoria 1

Toxicidade aquática aguda – Categoria 3

Toxicidade aquática crônica – Categoria 4

Outros perigos que não resultam
em classificação:

O produto não possui outros perigos.



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 10/02/2023 Página:2/7

Pictogramas:



FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Palavra de advertência:

Frases de perigo:

CUIDADO

H227: Líquido combustível.

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

H304: Pode ser fatal se penetrar nas vias respiratórias.

H315: Provoca irritação à pele.

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

H320: Provoca irritação ocular.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias

H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

H413: Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral

P101: Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102: Mantenha fora do alcance de crianças.

P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção

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

P234: Conserve somente no recipiente original.

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

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto.

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

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 10/02/2023 Página:3/7

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ocular/proteção facial.

Resposta

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

P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

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

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.

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362 + P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P370+P378: Em caso de incêndio: Para extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), pó de extinção seco, espuma para extinguir.

Armazenamento

P403+235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Descarte

P501: Descarte o conteúdo em sua embalagem original como resíduo sólido. Não recicle a embalagem.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo do produto:

MISTURA

Natureza Química:

Produto químico preparado à base de solventes orgânicos.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO	NOTA
HIDROCARBONETO ALIFÁTICO	64742-47-8	25%-60%	



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 10/02/2023 Página:4/7

SEGREDO INDUSTRIAL	-	35%-70%
SEGREDO INDUSTRIAL	-	8%-35%
SEGREDO INDUSTRIAL	-	2%-10%

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

FISPQ

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 FISPQ.
Ingestão:	Não provocar vômito e procurar socorro médico de imediato. Leve esta FISPQ.
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 FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Sua ingestão ou inalação pode provocar alguns sintomas como tosse, náuseas e vômitos. Em contato com a pele e olhos podem ocorrer vermelhidão e em caso de contato prolongado pode ocorrer queimaduras nos olhos.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingindo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Produto combustível não inflamável. Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono.
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 gases venenosos tais como gás cloro e fogsênio.
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.



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 10/02/2023 Página:5/7

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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:

Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Lavar região derramada com água corrente.

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.

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, fechadas, 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.

Proteção respiratória:

Máscara para vapores ácidos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:

Líquido fluido

Odor:

Característico

Cor:

Incolor



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 10/02/2023 Página: 6/7

pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/ ponto de congelamento (°C):	< 0 °C
Ponto de ebulição (°C):	> 100 °C
Ponto de fulgor (°C):	Produto não inflamável
Taxa de evaporação:	Similar a da água
Inflamabilidade:	Produto não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não inflamável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa (g.cm⁻³):	0,90 a 0,93
Coefficiente de partição -n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição (°C):	Não disponível
Temperatura de decomposição (°C):	Não disponível
Viscosidade (cP):	1,5 cP a 20°C
Solubilidade em água:	Insolúvel em água.

Estabilidade e reatividade:
Possibilidade de reações perigosas:
Condições a serem evitadas:

Não reativo.

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

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

Materiais incompatíveis:
Produtos perigosos da decomposição:

Agentes oxidantes, ácidos fortes.

Em caso de combustão gera monóxido de carbono, CO₂ e possivelmente gás cloro, fósforo e derivados.

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 10/02/2023 Página: 7/7

Toxicidade aguda:

LD50 oral > 5000 mg/kg, estimada. LD50 dérmico > 2000 mg/kg, estimada. CL50 inalação > 700 mg/l, estimado. Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para a classificação. Porém, devido a natureza da composição, seu modo de uso e público alvo, precauções mínimas são recomendadas. Pode provocar irritação à pele.

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação ocular.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Sensibilização respiratória ou a pele:

Não é esperado que vapores do produto apresentem potencial de sensibilização respiratória. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.

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.

Toxicidade para órgão-alvo específicos - exposição única:

Vapores concentrados do produto podem apresentar efeito narcótico (sonolência) já que ingredientes 2 e 3 apresentam este efeito.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Perigo por aspiração:

Ingrediente 4 em sua forma pura e por exposição repetida pode provocar dano ao sangue (anemia, hematúria e hemólise). Produto em sua forma líquida pode ser fatal se aspirado nas vias respiratórias.

Ingestão:

Nunca provocar vômitos. No caso de severa irritação, cólicas abdominais e diarreia o tratamento sintomático, não havendo necessidade de esvaziamento gástrico.

Ecotoxicidade:

CE50 27 mg/l, estimado.

Persistência e degradabilidade:

Provoca efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos. Ingredientes 3 e 4 apresentam persistência e não são considerados rapidamente degradáveis. Esperada baixa degradação e alta persistência.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 10/02/2023 Página:8/7

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Outros efeitos adversos:

Pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água fazendo com que os níveis de oxigênio dissolvido diminuam.

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 ou reciclar as embalagens.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:

Resolução no 5232/2016 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

Hidroviário:

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

Aéreo:

Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI).
International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).
Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Classe de risco:

Produto não classificado como perigoso para o transporte conforme legislações acima.

Número de risco:

Produto não classificado como perigoso para o transporte conforme legislações acima.

Número ONU:

Produto não classificado como perigoso para o transporte conforme



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 01 Data: 10/02/2023 Página:9/7

FISPQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

legislações acima.

Regulamentações específicas para o produto químico:

15. REGULAMENTAÇÕES

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 FISPQ 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.