



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 06 Data: 19/12/2023 Página: 1/8

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

OXY 4D

Nome do produto:

OXY 4D

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:

25351.303003/2019-61

Telefone de emergência:

0800 014 8110

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo:

Corrosão e irritação da pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/Irritante ocular – Categoria 1
Toxicidade aguda ao ambiente aquático – Categoria 2
Norma ABNT NBR 14725-2.

Sistema de classificação utilizado:

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.

Pictogramas



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação a pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 06 Data: 19/12/2023 Página:2/8

FISPQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Frases de precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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 FISPQ.
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
Peróxido de Hidrogênio	7722-84-1	3% a 5%	Oxidante
SEGREDO INDUSTRIAL	-	1,5% a 2,5%	Surfactante

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com a pele:

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



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 06 Data: 19/12/2023 Página:3/8

FISPQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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.
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.

Meios de extinção apropriados:

Meios de extinção não recomendados:

Perigos específicos da mistura ou substância:

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Espuma, pó seco, dióxido de carbono CO₂.

Jato d'água de forma direta.

Quando em combustão, são formados CO e CO₂, podem também ser produzidos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem.

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:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Utilizar equipamentos de proteção individual descritos na sessão 8 deste documento.

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.



FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 06 Data: 19/12/2023 Página:4/8

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.

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. O produto não gera gases ou vapores prejudiciais à saúde in natura ou misturado com água. Peróxido de hidrogênio pode reagir com outros produtos formando gases tóxicos, principalmente quando misturados com produtos clorados (água sanitária) ou cianetos. Por isso não se recomenda a mistura. Em caso de mistura acidental recomenda-se a evacuação e arejamento do ambiente.



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 06 Data: 19/12/2023 Página:5/8

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Odor:	Característico
Cor:	Incolor
pH:	4 a 5
Ponto de fusão/ ponto de congelamento (°C):	< 0 °C
Ponto de ebulição (°C):	100 °C
Ponto de fulgor (°C):	Não inflamável
Taxa de evaporação:	Similar a da água
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não inflamável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa (g.cm⁻³):	1,0 a 1,03
Coefficiente de partição -n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição (°C):	Não disponível
Temperatura de decomposição (°C):	Não disponível
Solubilidade em água:	Solúvel.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Não reativo em condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage com ácidos e bases fortes e gera calor e explosão com agentes redutores fortes.
Condições a serem evitadas:	Mantenha afastado de fontes de calor, materiais combustíveis, agentes redutores, ácidos fortes e bases fortes.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes, ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de combustão gera monóxido de carbono e CO ₂ .



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 06 Data: 19/12/2023 Página:6/8

FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

LD50 Oral >5000 mg/kg
LD50 Dérmica (24h) > 2000 mg/kg
LC50 Inalação (8h) Não disponível

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 muito 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.

**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 repetida.

Perigo por aspiração:

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

CE50m: 3,93 mg/l (estimado)

**Persistência e
degradabilidade:**

Biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não determinado.



FISPOQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 06 Data: 19/12/2023 Página:7/8

Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: Não determinado

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 5232/2016 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

Hidroviário:

International Marine Dangerous Goods – Code (código IMDG).

Aéreo:

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).

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



Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 06 Data: 19/12/2023 Página:8/8

FISPQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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 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.