

## OPTISAFE 2X2L

FISPQ nº 0389 Revisão: 00 Data: 01/03/2024

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

**Nome do Produto:** OPTISAFE 2X2L

**Código Interno:** 2OPS2X2

**Uso recomendado e restrições de uso:** Limpador de uso geral. Uso Institucional.

#### Detalhes do fornecedor

**Fornecedor:** Oleak Indústria e Comércio Ltda

**Endereço:** Rua Rondônia, 186 – Jardim Maria Tereza Cotia – SP CEP 06703-710

**E-mail:** [sac@oleak.com.br](mailto:sac@oleak.com.br)

**Tel.:** 11 4615-4600

**Telefone para emergência:** 0800 722 6001

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

#### Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda oral: Categoria 5;

Toxicidade aguda pele: Categoria 5;

Lesões oculares graves: Categoria 1.

#### Elementos de rotulagem do GHS

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA:** PERIGO

**Símbolos:** Ponto de Exclamação I Corrosão

#### Pictogramas



#### FRASES DE PERIGO

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

H315 – Provoca irritação à pele.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

#### FRASES DE PRECAUÇÃO

##### Prevenção:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular/proteção facial.

##### Resposta à Emergência:

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

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

## OPTISAFE 2X2L

FISPQ nº 0389 Revisão: 00 Data: 01/03/2024

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P321: Tratamento específico, consulte composição e informação no rótulo.  
P362+P364: Retire imediatamente a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**Armazenamento:** Não exigido.

**Descarte:** Não exigido.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Nenhum conhecido.

**Informações suplementares:** Nenhum conhecido.

**Outras informações:** Nenhum conhecido.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

INGREDIENTE	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)
Solvente	SEGREDO INDUSTRIAL	0,1 - 5,0
Hidróxido de sódio	1310-73-2	0,1 - 5,0
Tensoativo aniônico	SEGREDO INDUSTRIAL	0,1 - 5,0
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	0,1 - 10,0

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.

**Contato com a pele:** Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte imediatamente um médico.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure imediatamente médica.

**Proteção do prestador de socorros:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima, use Equipamento de proteção individual.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar irritação à pele.

**Notas para o médico:** Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. **CONTÉM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO.**

## OPTISAFE 2X2L

FISPQ nº 0389 Revisão: 00 Data: 01/03/2024

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de extinção:** Produto classificado como não inflamável. Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndio adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Pequenos incêndios: Use pó químico seco, CO<sub>2</sub>, spray de água ou espuma comum.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

**Decomposição perigosa ou subprodutos:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono durante a combustão.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI), isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

---

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminado antes de usá-la novamente.

**Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos, prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Faça um dique e contenha o derramamento com material inerte (areia ou terra). Transfira o líquido e o sólido do dique para embalagens separadas para recuperação ou descarte. Limpe os resíduos com água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para o manuseio seguro:** Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. Usar equipamento de proteção individual durante o manuseio do produto. Armazenar em local coberto e ventilado. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE**

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente

## OPTISAFE 2X2L

FISPQ nº 0389 Revisão: 00 Data: 01/03/2024

fechado. Condições adequadas: temperatura de armazenamento, máx. de 60°C e min. de 0°C.

### Materiais para embalagens

**Recomendados:** Materiais para embalagens recomendados: plástico (PEAD/PEBD/PP).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

### Controle de exposição

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível.

### Medida de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada use proteção respiratória.

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) para reduzir a exposição por inalação: Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos.

### Proteção para os olhos/face

Óculos de segurança com proteção lateral.

NOTA: Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

### Proteção para as mãos/pele

Luvas impermeáveis. Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água e sabonetes. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma física específica	Líquido transparente
Cor	Verde
Odor	Odor característico
Limiar de odor	Não aplicável
pH	2,20 - 4,00
Ponto de fusão/Ponto de congelamento	- 2°C
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição/Faixa de ebulição	>93°C

## OPTISAFE 2X2L

FISPQ nº 0389 Revisão: 00 Data: 01/03/2024

Ponto de fulgor	Produto químico não inflamável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	Não aplicável
Limite Superior de inflamabilidade (UEL)	Não aplicável
Pressão de vapor	< 30 mm Hg a 20°C (água)
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	< 1 (água)
Densidade 20/4°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,010 – 1,030
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água	Totalmente solúvel
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade	Não há dados disponíveis
Compostos orgânicos voláteis	Não há dados disponíveis
Porcentagem de voláteis	Não há dados disponíveis
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	Não há dados disponíveis

**Nanopartículas:** Este material não contém nanopartículas.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade e estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura e pressão. Em caso de incêndio do local de armazenamento, o produto poderá entrar em ebulição e, após a evaporação da água da fórmula, poderá ocorrer o colapso térmico dos outros componentes, com a liberação de vapores tóxicos como CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> e outros.

**Reações perigosas:** Não disponível.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma conhecida.

**Condições a serem evitadas:** Exposição ao sol e calor.

**Materiais incompatíveis:** Com a maioria dos metais (cromo, cobre, ferro, prata, zinco, etc.) ou seus sais, substâncias orgânicas e inflamáveis (álcoois, cetonas, etc.).

**Produtos perigosos de decomposição:** Quando aquecido até a decomposição, CO e CO<sub>2</sub> na decomposição térmica.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Pode ser nocivo se ingerido.

**Corrosão/Irritação à pele:** Provoca irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização à pele:** Não disponível.

**Sensibilização respiratória:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

## OPTISAFE 2X2L

FISPQ nº 0389 Revisão: 00 Data: 01/03/2024

**Toxicidade para órgãos-alvos específico – Exposição única:** Não disponível.  
**Toxicidade para órgãos-alvos específico – Exposição repetida:** Não disponível.  
**Perigo por aspiração:** Não disponível.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

#### Ecotoxicidade

**Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:** Produto não classificado como tóxico agudo.

CL50:22,137ml/L

**Perigoso ao ambiente aquático – Crônico:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

**Persistência e degrabilidade:** Rapidamente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não potencialmente bioacumulável.

**Mobilidade no solo:** Potencial absorção.

**Outros efeitos adversos:** Não há informações disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto e/ou resíduos do produto:** Enviar para esgoto químico e tratar de acordo com as normas municipais.

**Embalagens contaminadas:** Não reutilizar. Encaminhar para a reciclagem.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

---

**Regulamentações Nacionais e internacionais:** Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

#### TERRESTRE:

Resolução nº 5.947/21, de 01 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

#### 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 nº 175-001 Instrução Suplementar – IS ICAO – “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).

## OPTISAFE 2X2L

FISPQ nº 0389 Revisão: 00 Data: 01/03/2024

NOTA: As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da Oleak são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas Oleak e na compreensão da Oleak das normas vigentes aplicáveis. A Oleak não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5.047 e suas alterações.

DECRETO Nº 10.088, 05/11/2019 – ANEXO LX (Promulga a Convenção 170 da OIT, 1990).

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011, Altera a Norma Regulamentadora 26 (NR26) do Ministério do Trabalho e Emprego.

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário. Consultar diluição de uso no rótulo do produto.

**QUÍMICO RESPONSÁVEL:** Cecílio A. Neto – CRQ 04308189 – IV Região.

#### Legendas e abreviaturas:

BCF – Bioconcentration Factor

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

ETA – Estimativa de toxicidade aguda

ETAm – Estimativa de toxicidade aguda (mistura)

IARC – International Agency for Research on Cancer

NR – Norma Regulamentadora

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

EPI – Equipamento de Proteção Individual

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente