

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

**Nome do Produto:** GARRA PERAX

**Código Interno:** 2GARRAPER2X5

**Uso recomendado e restrições de uso:** Desinfetante de alto nível com Ácido Peracético. 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 771 3733

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

### Classificação da substância ou mistura

Líquidos oxidantes: Categoria 3

Corrosivo para os metais: Categoria 1

Toxicidade aguda (dérmica): Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação): Categoria 4

Corrosivo/irritante à pele (dérmica): Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular(ocular): Categoria 1

Toxicidade para órgãos -alvo específico-Exposição única (inalação): Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria2

### Elementos de rotulagem do GHS

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA:** PERIGO

### Pictogramas:



### FRASES DE PERIGO

H272 – Pode agravar um incêndio, comburente.

H290 – Pode ser nocivo para os metais.

H303 – Pode ser nocivo se ingerido

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele

H332 – Nocivo se inalado

H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.



# GARRA PERAX

FISPQ n° 0341 Revisão: 00 Data: 03/05/2023

## FRASES DE PRECAUÇÃO

### Prevenção:

**P210 + P210 + P234:** Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Mantenha afastado de materiais combustíveis. Conserve somente no recipiente original.

**P260 + P261 + P271:** Não inale as névoas ou vapores. Evite inalar as névoas ou vapores. Utilize em locais bem ventilados

**P264:** Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**P270:** Não coma, não beba ou fume durante a utilização deste produto.

**P273:** Evite a liberação para o meio ambiente.

**P280:** Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

### Resposta à Emergência:

P301 + P330 + P331 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

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

P321: Tratamento específico: vide item 4.2

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

P390: Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P370 + P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água

### Armazenamento:

P403+P233 + P410: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha ao abrigo da luz solar.

P411 + P235: Armazene a uma temperatura não superior a 50°C. Mantenha em local fresco.

P420: Armazene afastado de outros materiais.

### Descarte:

P501- Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

**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.



## GARRA PERAX

FISPQ nº 0341 Revisão: 00 Data: 03/05/2023

INGREDIENTE	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	18%
Ácido acético	64-19-7	15%
Ácido peracético	79-21-0	5%

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover para local ventilado. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Deixar a vítima deitada e colocá-la na posição de descanso, mantendo-a quente e cobrindo-a com roupa. Chamar o médico imediatamente.

**Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água. Manter quente e em local calmo. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

**Contato com os olhos:** Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lave imediatamente com água corrente e, também, embaixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Em caso de dificuldade para abrir as pálpebras, administrar um colírio analgésico (oxibuprocaina). Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

**Ingestão:** Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provoque vômito. Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.

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

4.1

##### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

**Inalação:** Dificuldade para respirar, tosse, pneumonia química, edema pulmonar. Pode ser corrosivo para o sistema respiratório. Exposição repetida ou prolongada pode causar sangramento no nariz e risco de bronquite crônica.

**Contato com a pele:** Vermelhidão, tumefação dos tecidos. Corrosivo. Provoca queimaduras graves.

**Contato com os olhos:** Vermelhidão, lacrimejamento, tumefação dos tecidos. Corrosivo, provoca queimaduras graves, pode causar danos irreversíveis para os olhos, pode causar cegueira.

**Ingestão:** Náusea, dor abdominal, vômito de sangue, diarreia, sufocação, tosse, grave deficiência respiratória. Causa severas queimaduras na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago. Risco de distúrbio respiratório.

4.2

**Notas para o médico:** Contém ácido peracético, peróxido de hidrogênio e ácido acético. INTOXICAÇÃO. Medidas de suporte: desobstruir vias aéreas e administrar oxigênio se necessário; monitorar sinais vitais; manter acesso venoso calibroso; hidratação adequada. Descontaminação: Quando a exposição for cutânea ou ocular, lavar a pele e irrigar os olhos copiosamente com água ou soro fisiológico; em casos de ingestão, a descontaminação gastrointestinal é contraindicada. Antídoto: não há. Sintomáticos: Administrar antieméticos e protetores gástricos.



## GARRA PERAX

FISPQ nº 0341 Revisão: 00 Data: 03/05/2023

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

---

**Meios de extinção apropriados:** Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Água. Água nebulizada. Agentes de extinção inadequados: NENHUM.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Pode incendiar sob ação do calor. O oxigênio liberado na decomposição térmica pode suportar a combustão.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual. Usar vestuário resistente a produtos químicos. Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

**Riscos gerais de Incêndio:** Não disponível.

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

---

**Precauções pessoais:** Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: evacuar o pessoal para áreas de segurança; afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Evitar dispersão ou derramamento posteriores. Manter afastado de produtos incompatíveis.

**Precauções ao meio ambiente:**

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Não descarregar em águas superficiais. Em caso de liberação acidental ou derramamento, imediatamente notificar às autoridades apropriadas se forem requeridas pelas leis locais, Estado/Provinciais Federais e regulamentos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Conter os vazamentos; embeber com material absorvente inerte e manter em recipientes fechados corretamente identificados até a disposição como resíduo comum. Em caso de derramamento, diluir com água corrente em abundância, podendo ser desprezado na rede de esgoto.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para o manuseio seguro:**

Usar somente em locais bem ventilados. Antes de qualquer operação, passivar as tubulações e equipamentos. Utilizar apenas utensílios limpos e secos. Nunca voltar o produto utilizado para a embalagem original. O produto puro não deve entrar em contato com papel ou tecido. Manter afastado de produtos incompatíveis. Manter afastado do calor. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**Medidas de higiene:**

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.



## GARRA PERAX

FISPQ n° 0341 Revisão: 00 Data: 03/05/2023

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE****Condições adequadas:**

Armazenar e manter o produto em sua embalagem original, em local fresco e ventilado, afastado da luz solar direta, fontes de calor, materiais incompatíveis e gases comprimidos. O produto deve ser mantido em local fresco, sendo a temperatura máxima de 35°C. Acima de 55°C o produto pode decompor-se. A decomposição gera oxigênio gasoso que poderá alimentar chamas. O produto puro é compatível com aço inox (304L, 316 e 316L), vidro, polietileno, PVC, Teflon e Viton. O produto puro é incompatível com álcalis, ácidos concentrados, substâncias redutoras e oxidantes, sais de metais pesados, poeira, cinzas, ferrugem, tecidos, papéis, borrachas naturais e sintéticas, metais como ferro, cobre, níquel, titânio, chumbo, manganês, cromo, prata, zinco, alumínio e suas respectivas ligas.

**Materiais para embalagens****Recomendados:**

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

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

Componentes	Tipo de valor	Valor	Base
Peróxido de hidrogênio	TWA	1 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Ácido acético	LT	8 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	Limites de Tolerância (LTs) - NR15 (Atividades e Operações Insalubres)
Grau de insalubridade médio			
Ácido acético	TWA	10 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Ácido acético	STEL	15 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Ácido peracético	STEL	0,4 ppm	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Forma de exposição: fração e vapor inaláveis			

**Medidas de controle de engenharia:** Assegurar ventilação adequada; aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com os limites de exposição relativos à profissão.

**Medida de proteção pessoal**

**Proteção para os olhos/face:** Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos. Caso possa ocorrer respingos deve-se usar óculos de segurança bem ajustados e, se disponível, proteção facial.



## GARRA PERAX

FISPQ nº 0341 Revisão: 00 Data: 03/05/2023

**Proteção para as mãos/pele:** Avental/botas de borracha butílica se houver risco de respingos. Luvas impermeáveis de borracha butílica, pausa >480 min, espessura  $\geq 0,4$  mm. Anote as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

**Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141), tipo de filtro ABEK-P2.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto, cor	Líquido, incolor
Odor e limite de odor	Acético (avinagrado)
pH	<1,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-42°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	105°C
Ponto de fulgor	74°C a 83°C, vaso fechado
Taxa de evaporação	Informação não disponível
Inflamabilidade	Produto não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não explosivo
Pressão de vapor	Informação não disponível
Densidade de vapor	Informação não disponível
Densidade relativa	1,100 gcm <sup>-3</sup>
Solubilidade(s)	Totalmente solúvel em água e em solventes orgânicos polares.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	log Pow = -0,46 (em pH 5)
Temperatura de autoignição	Informação não disponível
Temperatura de decomposição	$\geq 60^\circ\text{C}$ , temperatura de autodecomposição acelerada
Viscosidade	Informação não disponível

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

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química e reatividade:** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Decompõe-se com o calor; pode se inflamar em caso de aquecimento; perigo exotérmico potencial.

**Possibilidade de reações perigosas:** Favorece a combustão de materiais combustíveis; o contato com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões; risco de explosão se aquecido em ambiente fechado; fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.

**Condições a serem evitadas:** Contaminação; para evitar a decomposição térmica, não superaquecer.



# GARRA PERAX

FISPQ n° 0341 Revisão: 00 Data: 03/05/2023

**Materiais incompatíveis:** O produto puro é incompatível com álcalis, ácidos concentrados, substâncias redutoras e oxidantes, sais de metais pesados, poeira, cinzas, ferrugem, tecidos, papéis, borrachas naturais e sintéticas, metais (ferro, cobre, níquel, titânio, chumbo, manganês, cromo, prata, zinco, alumínio e suas respectivas ligas).

**Produtos perigosos de decomposição:** Oxigênio, pela sua contribuição no aumento da concentração de oxigênio gasoso do ambiente e elevar a taxa de comburentes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:**

DL50 (oral, ratos): 3831mg/kg.

CL50 (inalação, ratos, 1 a 4h): 1,85 mg/L.

DL50 (dérmica, ratos): 6226mg/kg.

**Corrosão/Irritação à pele:** Coelho, provoca queimaduras (produto puro).

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Coelho, provoca lesões oculares graves (produto puro).

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Cobaia, não provoca sensibilização em animais de laboratório.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Testes com animais não demonstraram efeitos mutagênicos

**Carcinogenicidade:** Nenhum estudo foi necessário devido às propriedades intrínsecas do produto (o local dos testes de irritação/corrosão primária estavam ausentes de efeitos sistêmicos). Nenhuma preocupação com o potencial mutagênico/genotóxico. Carcinogenicidade do local de contato não testada.

**Toxicidade à reprodução:** Nenhuma indicação de toxicidade reprodutiva em estudos de reprodução oral e contínua de 90 dias.

**Toxicidade para órgãos-alvos específico – Exposição única:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Toxicidade para órgãos-alvos específico – Exposição repetida:** A substância não é classificada como tóxica de acordo com os critérios do GHS.

**Perigo por aspiração:** Dados não disponíveis

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Ecotoxicidade**

CL50, peixe, 6,54 mg·L<sup>-1</sup>, 96 h, toxicidade aguda categoria 2. Degrada rapidamente e não tem potencial bioacumulativo.



## GARRA PERAX

FISPQ nº 0341 Revisão: 00 Data: 03/05/2023

**Persistência e degrabilidade:** A degradação em estações de tratamento de esgotos cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade em lodo ativado. É rapidamente biodegradável. Aumento da CBO do efluente tratado por formação de ácido acético.

**Potencial bioacumulativo:** Não bioacumulativo.

**Mobilidade no solo:** Em solo e sedimentos: adsorção não significativa.

**Outros efeitos adversos:** Nenhum efeito adverso.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto e/ou resíduos do produto:** Os resíduos poderão ser descartados na rede de esgoto sob água corrente em abundância, não causando nenhum risco ao sistema, conforme item 12.

**Embalagens contaminadas:** Lavar as embalagens vazias com água sob água corrente em abundância. Após esta operação, considerando a ABNT NBR 10004, as embalagens são classificadas como Resíduo Classe II B, Inertes, visto não haver na composição do produto nenhum constituinte listado e/ou classificado como perigoso na respectiva norma e que tenha adsorvido no polímero. De acordo com o anexo H, as embalagens serão identificadas com o código A007, resíduo de plástico polimerizado. As embalagens deverão ser descartadas de acordo com a legislação local e nacional. A reciclagem deverá ser preferida ao invés da eliminação ou incineração, podendo ser destinada aos programas de logística reversa.

### 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).



## GARRA PERAX

FISPQ nº 0341 Revisão: 00 Data: 03/05/2023

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.

**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