

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	ASEPCTIPER SP
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	Água oxigenada 130 volumes, peróxido de hidrogênio 35 %
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	agente branqueador de celulose, couros .
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	8007208000

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação**

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3

**Elementos de rotulagem do GHS****Pictograma****Palavra de Advertência:** PERIGO**Frases de Perigo:**

<b>H302</b>	<b>Nocivo se ingerido</b>
<b>H318</b>	<b>Provoca lesões oculares graves</b>
<b>H315</b>	<b>Provoca irritação à pele</b>
<b>H335</b>	<b>Pode provocar irritação das vias respiratórias</b>

**Frases de Precaução: Prevenção**

<b>P264</b>	<b>Lave cuidadosamente após o manuseio.</b>
<b>P270</b>	<b>Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</b>
<b>P280</b>	<b>Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</b>
<b>P261</b>	<b>Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</b>
<b>P271</b>	<b>Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</b>

**Frases de precaução : Resposta à emergência**

<b>P301 + P312</b>	<b>EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...</b>
<b>P330</b>	<b>Enxágue a boca.</b>
<b>P305 + P351 + P338</b>	<b>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.</b>

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

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

**P321** Tratamento específico (veja... neste rótulo).

**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.

**P304 + P340** repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

**Frases de precaução – Armazenamento**

**P403 + P233** Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente

**P405** Armazene em local fechado à chave

**Frases de precaução: Destinação Final**

**P501** Descarte o conteúdo/recipiente em...

dados não disponíveis.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

**3 - Composição e Informações:**

**Tipo de produto:** mistura

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Peroxido de hidrogênio :  
CAS: 7722-84-1  
concentração >= 35 %

**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:** Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.  
- Lavar com sabão e água.  
- Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.  
- Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.  
- Em caso de dificuldade para abrir as pálpebras, administrar um colírio analgésico (oxibuprocaína).  
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.  
- Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.  
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

- Ingestão:**
- lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
  - NÃO provoque vômito.
  - Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.
  - Se a vítima estiver inconsciente:
  - Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.
  - Se a vítima estiver consciente:
  - Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
  - NÃO provoque vômito

<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	<b>Inalação:</b>	<b>Contato de pele:</b>	<b>Contato com o olho:</b>	<b>Em caso de ingestão</b>
	<b>Sintomas:</b> - Dificuldade em respirar - Tosse - oedema pulmonar - Náusea - Vômitos <b>Efeitos</b> - Corrosivo para o sistema respiratório. Exposição repetida ou prolongada - Sangramento no nariz - Risco de bronquite crônica	<b>Sintomas:</b> -Vermelhidão - Tumefação dos tecidos <b>Efeitos</b> - O contato prolongado com a pele pode irritá-la.	<b>Sintomas:</b> Vermelhidão Lacrimejamento Tumefação dos tecidos <b>Efeitos</b> Corrosivo Provoca queimaduras graves. Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira	<b>Sintomas</b> - Náusea - Dor abdominal - Vômito com sangue - Diarréia - Sufocação - Tosse - Grave deficiência respiratória <b>Efeitos</b> - Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago. - Risco de distúrbio respiratório

- Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:**
- Notas para o médico
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
  - É necessária uma opinião médica imediata.
  - Consultar um oftalmologista imediatamente em todos os casos.
  - Se ingerido
  - Evite lavagem gástrica (risco de perfuração).
  - Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.

### 5 – Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção:** Água nebulizada

**Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:**

- A decomposição produz liberação de oxigênio que pode agravar incêndios
- Favorece a combustão de materiais combustíveis.
- O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões.
- Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.

**Medidas de proteção especiais 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.

### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

**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 de serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção individual.  
- A secagem deste produto na roupa ou em substâncias combustíveis pode causar um incêndio.  
- Manter úmido com água.  
- Evitar dispersão ou derramamento posteriores.  
- Manter afastado de produtos incompatíveis  
- Não deve ser jogado no meio ambiente.  
- Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

**Precauções ao meio ambiente** Diluir com muita água.  
- Conter os vazamentos.  
- Não misturar fluxos de resíduos durante coleta.  
- Embeber com material absorvente inerte.  
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.  
- Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.  
- Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** usar equipamento anti faísca, aterrado. Não confinar o produto.

---

**7 – Manuseio e Armazenamento.**

---

**Precauções para o manuseio seguro:** Usar somente em locais bem ventilados.  
- Antes de qualquer operação, passivar os circuitos de tubagens e aparelhos segundo o processo recomendado pelo produtor.  
- Utilizar apenas utensílios limpos e secos.  
- Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenagem.  
- Manter afastado do calor.  
- Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.  
- Manter afastado de produtos incompatíveis

<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	<p>Medidas técnicas/Condições de armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guardar apenas no recipiente de origem.</li> <li>- Armazenar num recipiente equipado com válvula de alívio.</li> <li>- Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.</li> <li>- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.</li> <li>- Manter o contêiner fechado.</li> <li>- Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento.</li> <li>- Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.</li> <li>- Checar regularmente o estado e a temperatura dos recipientes.</li> <li>- Manter afastado de:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produtos incompatíveis</li> </ul> </li> </ul> <p>Material de embalagem</p> <p>Material adequado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alumínio 99,5 %</li> <li>- aço inoxidável 304L / 316L</li> <li>- Graus aprovados de HDPE.</li> </ul> <p>Utilizações finais específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrar em contato com seu fornecedor para mais informações</li> </ul>
--	--

### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

<b>Parâmetros de controle</b>	<p>Peróxido de Hidrogênio: Peróxido de hidrogênio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EUA. Valores limites de limiar ACGIH 03 2013:média ponderada de tempo = 1 ppm</li> <li>- Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796) 2007:média ponderada de tempo = 1 ppm</li> </ul>
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Assegurar ventilação adequada.
<b>Medidas de proteção especial</b>	
<b>Proteção dos olhos e face</b>	Usar protetor facial
<b>Proteção da pele</b>	<p>Luvas impermeáveis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produto apropriado: PVC, Borracha natural, borracha butílica, Borracha de nitrilo</li> </ul> <p>Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).</p>
<b>Proteção respiratória</b>	<p>Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. - Tipo de Filtro recomendado: NO, P3</li> </ul>
<b>Perigos térmicos</b>	Não aplicável.

### 9 – Propriedades físicas e químicas

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Odor</b>	Picante

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** - 33 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 108 °C

**Inflamabilidade:** não aplicável

**Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil** não aplicável

**Ponto de fulgor** não aplicável

**Temperatura de autoignição:** não aplicável

**Temperatura de decomposição:**  $\geq 60$  °C

**pH** 2,02 a 20 °C

**Viscosidade Cinemática** 1,17 mPa.s (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 50 %), a 20 °C

**Solubilidade:** Solúvel em água

**Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.** -1,57 g/cm<sup>3</sup>

**Pressão de Vapor** 1 mbar (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 50 %), a 30 °C

**Densidade e/ou Densidade relativa** 1,10 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade relativa do vapor** 1(H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 50 %)

**Características das partículas.** não aplicável

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** reage com metais e materiais orgânicos.

**Estabilidade Química** estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Possibilidade de reações perigosas** Reage com metais , materiais orgânicos, madeira, couro,

**Condições a serem evitadas** calor, contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis** Ácidos, Bases, Metais, Sais de metais pesados, Sais de metal em pó, Agentes redutores, Materiais orgânicos,

**Produtos perigosos de decomposição** Oxigênio e água.

### 11 – Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda:</b>	Toxicidade aguda por via oral - DL50, ratazana, 1.193 - 1.270 mg/kg (H2O2 35 %) 11.1.2. Toxicidade aguda por via inalatória - CL50, 4 h, ratazana , > 0,17 mg/l, vapor (H2O2 50 %)
<b>Corrosão/irritação à</b>	coelho, Irritação cutânea (H2O2 35 %)
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	coelho, Grave irritação dos olhos (H2O2 10 %)
<b>Sensibilização respiratória ou da pele:</b>	porquinho da índia, Não provoca sensibilização em animais de laboratório
<b>Mutagenicidade em célula germinativas:</b>	Os testes in vitro mostraram efeitos mutagênicos. - Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos
<b>Carcinogenicidade:</b>	Oral, Exposição prolongada, rato, Orgãos alvo: Duodeno, efeitos cancerígenos - Dérmico, Exposição prolongada, rato, Os testes feitos sobre os animais não mostraram
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	A substância é totalmente bio-transformada (metabolizada). - estudo cientificamente injustificado
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Inalação, ratos, 665 mg/m <sup>3</sup> , Observações: RD 50, Irritante para as vias respiratórias., H2O2 50 %
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:</b>	Oral, 90 dias, rato, Orgãos alvo: Via gastrointestinal, 300 ppm, LOAEL (Substância pura) - Oral, 90 dias, rato, 100 ppm, NOAEL (Substância pura) - Inalação, 28 dias, ratazana, Orgãos alvo: Sistema respiratório, 10 ppm, LOAEL, vapor (Substância pura) - Inalação, 28 dias, ratazana, 2 ppm, NOAEL, vapor (Substância pura)
<b>Perigo por aspiração:</b>	dados não disponíveis

## 12 – Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	Peixes, Pimephales promelas, CL50, 96 h, 16,4 mg/l (Substância pura) - Peixes, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 4,3 mg/l (Substância pura) - Crustáceos, Daphnia pulex, CE50, 48 h, 2,4 mg/l, água doce, Ensaio semiestático (Substância pura) - Crustáceos, Daphnia pulex, NOEC, 48 h, 1 mg/l, água doce, Ensaio semiestático (Substância pura) - Crustáceos, Daphnia magna, NOEC, 21 Dias, 0,63 mg/l, Teste de reprodução (Substância pura) - Algas, Skeletonema costatum, CE50, Proporção de crescimento, 72 h, 2,6 mg/l (Substância pura) - Algas, Skeletonema costatum, NOEC, 72 h, 0,63 mg/l (Substância pura)
----------------------	--

**Persistência de  
Degradabilidade**

Degradação abioticamente  
- Ar, fotoxidação indirecta, t 1/2 24 h  
Condições: sensibilizador: radical OH  
- Água, óxido-redução, t 1/2 120 h  
Condições: catálise mineral e enzimática, água doce, água salgada  
- Solos, óxido-redução, t 1/2 12 h  
Condições: catálise mineral e enzimática  
Biodegradabilidade  
- aeróbio, t 1/2, < 2 min  
Condições: lamas de depuração biológica  
Rápidamente biodegradável.  
- aeróbio, t 1/2, desde 0,3 - 5 d  
Condições: água doce  
Rápidamente biodegradável.  
- anaeróbio  
Condições: Solo/sedimentos  
não aplicável  
- aeróbio, t 1/2, 12 h  
Condições: Solos  
Rápidamente biodegradável.

**Potencial Bioacumulativo** Potencial de bioacumulação: log Pow -1,57, Resultado: Não se bioacumula.

**Mobilidade no solo** Água solubilidade e mobilidade importantes

**Outros efeitos adversos.** dados não disponíveis

**13 – Informações disposição final**

**Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** Encaminhar o produto para tratamento em um estação habilitada.

**Resto de produto:** Encaminhar o produto para tratamento em um estação habilitada.

**Embalagem usada:** Não reaproveitar. Enviar para recuperação em local habilitado.

**14 – Informações sobre transporte**

**Terrestre:**

**Número ONU:** 2014

**Nome apropriado para embarque:** PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, com não menos de 20%, porém não mais que 60% de peróxido de hidrogênio (estabilizada se necessário)

**Classe de risco principal** 5.1

**Risco subsidiário:** 8



Número de risco: 58

Grupo de embalagem: II

Hidroviário:

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, com não menos de 20%, porém não mais que 60% de peróxido de hidrogênio (estabilizada se necessário)

Classe de risco principal: 5.1

subclasse de risco subsidiário: 8

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: não

Aéreo

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, com não menos de 20%, porém não mais que 60% de peróxido de hidrogênio (estabilizada se necessário)

Classe de risco principal: 5.1

subclasse de risco subsidiário: 8

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: não

---

**15 – Regulamentações**

Regulamentações específicas para o produto químico: ABNT 14725:2023

---

**16 – Outras informações:**

---

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

<b>Data</b>	<b>Alteração</b>	<b>Fonte</b>	<b>Revisão</b>	<b>Revisor</b>
13/01/2025	REVISÃO GERAL	ECHA/SOLVAY	05	EDUARDO VERZEMIASSI