

ÁGUA OXIGENADA 100 VOL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	Água oxigenada 100 Vol
Código interno de identificação do produto:	AS-5816
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reagente para laboratório.
Nome da empresa:	Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda
Endereço:	Av. Fundibem, 275 – Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.
Telefone da empresa:	(0xx11) 4043 3555
Fax:	Não disponível.
Telefone para emergências	0800 771 06 06
E-mail:	sac@anidrol.com.br
Site:	www.anidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de substância e mistura:	Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
Sistema de classificação adotado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (Purple Book, ONU).
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não existem informações disponíveis.
Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H315 Provoca irritação à pele H318 Provoca lesões oculares graves H335 Pode provocar irritação das vias respiratória
Frases de precaução:	Prevenção P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção

ÁGUA OXIGENADA 100 VOL

P261 facial.
P271 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em
abundância.
P321 Tratamento específico (veja na seção 4, 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.
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.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO
TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a
mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO
TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente
hermeticamente fechado.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado, de acordo com a
legislação vigente.

Outros perigos que não
resultam em uma
classificação:

Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Nome químico	Número do CAS	Concentração
	Peróxido de Hidrogênio	7722-84-1	100 vol

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição
que não dificulte a respiração. Consulte um médico.

Contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e
tomar banho de chuveiro.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso
de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular:
consulte um médico.

Ingestão: NÃO induzir vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO
TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes,
agudos ou tardios:** Irritação aos olhos, nariz e garganta. Ulceração na córnea. Eritema. Vesículas
na pele. Branqueamento de cabelo.

ÁGUA OXIGENADA 100 VOL

Notas para o médico:

Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Água, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Oxidante. A mistura acelera a combustão quando envolvida em um incêndio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Usar equipamento de respiração autônoma em caso de incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para quem não faz parte dos serviços de emergências:

Não respirar vapores nem aerossóis. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para quem faz parte do serviço de emergência:

Equipamento protetor vide a seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:

Observar os avisos nos rótulos.

Medidas de higiene:

Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho, lave as mãos após o uso do produto e remova a roupa e o equipamento de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Hermeticamente fechado. Temperatura recomendada de armazenamento consulte no rótulo.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limites de exposição ocupacional:

CAS	Limite	Fonte
7722-84-1	TWA 8h (Tabela Z-1): 1 ppm (1,4 mg/m ³)	9 CFR 1910.1000 (USDOL); U.S. National Archives and Records Administration's Electronic Code of Federal Regulations.

ÁGUA OXIGENADA 100 VOL

Available from, as of
October 2,
2017: <http://www.ecfr.gov>

Medidas de controle de engenharia:

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção de ampla visão

Proteção da pele e do corpo:

Necessário uso de luva nitrílica ou neolátex.

Proteção respiratória:

Necessário respirador de ar com máscara completa, em caso de formação de vapores.

Perigos térmicos:

Não representa perigos térmicos

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc):

Líquido, incolor

Odor:

Característico

Limite de odor:

Não disponível

pH:

Não existem informações disponíveis

Ponto de fusão/Ponto de Congelamento:

Peróxido de Hidrogênio 35%: -33°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Peróxido de Hidrogênio 35%: 108°C

Ponto de fulgor:

Não existem informações disponíveis

Taxa de evaporação:

Não existem informações disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não existem informações disponíveis

Limite de explosividade:

Não existem informações disponíveis

Pressão do vapor:

Peróxido de Hidrogênio: 1 mmHg a 25°C

Densidade relativa do vapor:

Não disponível

Densidade relativa:

Não existem informações disponíveis

Solubilidade:

Solúvel em água, álcool, éter. Insolúvel em éter de petróleo.

Coeficiente de partição (n-octanol/água):

Não existem informações disponíveis

Temperatura de autoignição:

Não existem informações disponíveis

Temperatura de decomposição:

Não existem informações disponíveis

ÁGUA OXIGENADA 100 VOL

Viscosidade:	Não existem informações disponíveis
Risco de explosão:	Não existem informações disponíveis
Temperatura de ignição:	Não existem informações disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é considerado um explosivo; no entanto, quando misturado com produtos químicos orgânicos, compostos perigosos sensíveis ao impacto podem resultar. Materiais com catalisadores de metal podem causar decomposição explosiva.
Estabilidade química:	Mistura quimicamente estável sob condições de armazenamento recomendadas. (Manter o produto sob abrigo da luz e calor)
Possibilidade de reações perigosas:	Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: hidrazina e seus derivados, hidretos, substâncias inflamáveis, éter, anidridos, oxidantes, substâncias orgânicas, compostos peroxidados, permanganatos, solvente orgânico, nitro-compostos orgânicos, latão, metais alcalinos, sais alcalinos, metais alcalinos terrosos, metais, óxidos metálicos, sais metálicas, não-metais, óxido não metálicos, aldeídos, álcoois, aminas, amoníaco, ácidos, alqualis fortes, acetaldeído, acetona, carvão ativado, anilinas, chumbo, metais em pó, ácido acético, anidrido acético, potássio, iodetos, permanganato de potássio, metanol, sódio, óleos, fósforo, óxidos de fósforo, ácido sulfúrico concentrado, metais pesados prata, em forma de pó, hidróxidos alcalinos, com, metais pesados, acetato de vinilo, com, catalisador, Reação exotérmica com: hidróxidos alcalinos, metais ácido nítrico, óxido do zinco, sais metálicas, fenol, com, catalisadores metálicos.
Condições a serem evitadas:	Aquecimento, contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Zinco, metais em pó, ferro, cobre, níquel, latão e sais de ferro.
Produtos de decomposição perigosa:	A agitação ou contato com superfícies ásperas, metais ou outras substâncias acelera a decomposição. Rapidamente decomposto por álcalis, metais finamente divididos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Peróxido de Hidrogênio: Oral – Ratazana LD50 – 693,7 -1270 mg/kg de peso corporal Dérmico – Coelho LD50 – 2000 mg/kg de peso corporal
Corrosão/Irritação da pele:	Depois de longa exposição ao produto: causa queimaduras na pele. Mistura causa irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Conjuntivite, a mistura causa danos oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Irritação das mucosas, tosse, respiração superficial, possíveis consequências: lesão das vias respiratórias.

ÁGUA OXIGENADA 100 VOL

Mutagenicidade em células germinativas:	Genotoxicidade in vitro Teste do micronúcleo in vivo – Rato (Masculino e feminino) Injeção intraperitoneal Resultado: negativo Método: OECD TG 474
Carcinogenicidade:	Grupo A3 – Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para os seres humanos.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:	Órgãos-alvo: sistema respiratório. Mistura pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:	Não disponível
Perigo por aspiração:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:	Não existem informações disponíveis
Persistência e degradabilidade:	Biodegradabilidade, rapidamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não existem informações disponíveis
Mobilidade no solo:	Não existem informações disponíveis
Outros efeitos adversos:	Não existem informações disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendado para destinação final:	Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.
---	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:	Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e dá outras
-------------------	--

ÁGUA OXIGENADA 100 VOL

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) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo:

ANAC - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009;
RBAC Nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis;
IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar;
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) – 52nd Edition, 2011.

Nº ONU:

3139

Nome apropriado para embarque:

LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.

Classe/subclasse de risco principal:

5.1

Classe/subclasse de risco subsidiário:

Não existem

Risco:

50

Grupo de embalagem:

II

Perigo ao meio ambiente:

Substâncias oxidantes

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725 e suas partes (1,2,3 e 4);
Portaria nº 229, de 24 de Agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
NR 15 – Anexos XI e XIII
Norma ABNT-NBR 14619:2017
Resolução nº 5232, 14 de Dezembro de 2016 (ANTT)
GHS (Purple Book)

Controle:

Produto controlado pela Polícia Civil e IBAMA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

ÁGUA OXIGENADA 100 VOL

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Referências:

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725-4: 2014 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT.) Fax: (31) 3239.9260(CIT.).

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul
Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT.) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 721 3000.

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar
Fone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263.

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho
Fone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT.) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT.).

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos
Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya
Fone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT.) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33.

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://chem.nlm.nih.gov/>

<https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemide>

<http://www.abiquim.org.br/>

<http://www.fundacentro.gov.br/>

Para mais informações visite o site: <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

Legendas e abreviaturas:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

DGR – Dangerous Goods Regulation

DPC – Diretoria de Portos e Costas

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IARC – International Agency for Research on Cancer

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

LT – Limite de Tolerância

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

NR – Norma Regulamentadora

CA – Certificado de Aprovação