



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol

Código interno de identificação do produto: AS-5021.

Principais usos: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda.

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555.

Telefone para emergências: (0xx11) 4043 3555.

Fax: (0xx11) 4043 3555.

E-mail: qualidade@anidrol.com.br

Site: www.anidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302

Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, H335

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Xn Nocivo R22

Xi Irritante R41 - 37/38

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Elementos do rótulo

Rótulo (de acordo com a ABNT 14725-2)

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H302 Nocivo se ingerido.

H318 Provoca lesões oculares graves.



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

Recomendações de prudência

Prevenção

P280 Usar proteção ocular.

Resposta

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P313 Consulte um médico.

Outros perigos

Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Solução aquosa

Mistura

Componentes perigosos

Peróxido de hidrogénio ($\geq 35\%$ - $< 50\%$)

CAS N°: 7722-84-1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral: Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Caso o sinistrado esteja indisposto, chamar um médico.

No caso de contato com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo). Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Vertigem, Inconsciência, Diarreia, Náusea, Vômitos, Dor de cabeça, Convulsões, contração muscular, insônia, choque, Irritação ou corrosão, conjuntivite.
Risco de lesões oculares graves.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

Meios inadequados de extinção

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não combustível.

Atua como substância comburente devido à cedência de oxigênio.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Outras informações

Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência. Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar os vapores, aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Equipamento de proteção, ver secção 8.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver com absorvente de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro Informação para um manuseamento seguro

Observar os avisos do rótulo.

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes

Fechar os recipientes de modo a permitir o escape da pressão interna (p.ex., válvula de descompressão).

Não utilizar recipientes metálicos.

Condições de armazenagem

Hermeticamente fechado. Ao abrigo da luz. Não armazenar na proximidade de substâncias inflamáveis e afastado de fontes de ignição e de calor. Temperatura recomendada de armazenagem, temperatura entre 10 e 25°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Peroxido de hidrogênio

BROEL média ponderada no tempo (TWA): 1 ppm



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

Controle da exposição

Medidas de planeamento

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de proteção pessoal.

Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção ocular / facial: Óculos de segurança bem ajustados

Proteção das mãos: Utilizar luva de látex.

Outro equipamento de proteção

Roupa protetora contra ácidos (em caso de manipulação de grandes quantidades)

Proteção respiratória: necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Cor: Incolor

Odor: suave

Limite de odor: não existe informação disponível

pH: N.D.

Ponto de fusão: N.D.

Ponto/intervalo de ebulição: N.D.

Ponto de combustão: N.D.

Velocidade de evaporação: não existe informação disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): não existe informação disponível.

Limite de explosão inferior: não existe informação disponível

Limite de explosão superior: não existe informação disponível

Pressão do vapor: N.D.

Densidade relativa do vapor: não existe informação disponível



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

Densidade relativa: N.D.

Hidrossolubilidade: a 20 °C solúvel

Coefficiente de partição n- octanol/água: Não existe informação disponível.

Temperatura de autoignição: Não existe informação disponível.

Temperatura de decomposição: N.D.

Viscosidade, dinâmico: Não existe informação disponível.

Propriedades explosivas: Não classificado como explosivo.

Propriedades comburentes: Poder oxidante

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Possibilidade de reações perigosas, perigo de explosão, presença de risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis.

Estabilidade química

Sensível à ação do calor e sensibilidade à luz.

Possibilidade de reações perigosas

Gases ou vapores inflamáveis com hidrazida e seus derivados, hidretos, substâncias inflamáveis, éter, anidridos, oxidantes, substâncias orgânicas, compostos peróxidos, permanganatos, solvente orgânico, nitro-compostos orgânicos, latão, metais alcalinos, sais alcalinos, metais alcalinos terrosos, metais, óxidos metálicos, sais metálicas, não metais, óxidos não metálicos, aldeídos, alcoóis, aminas, amoníaco, ácidos, alquiles fortes, acetaldeído, acetona, carvão ativada, 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 metálicos fenol, com catalisadores metálicos.

Condições a serem evitadas

Aquecimento forte.

Materiais incompatíveis

Chumbo, bronze, ferro, cobre, latão, prata, metais, ligas metálicas.

Produtos de decomposição perigosa

Não existem indicações



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Por via oral (peróxido de hidrogênio 35%):

Irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal. Absorção
DL50 Ratazana: 1.193 - 1.270 mg/kg

Via inalatória (peróxido de hidrogênio 35%):

irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial, Possíveis consequências, lesão das vias respiratórias.

Estimativa da toxicidade aguda: 31,43 mg/l; vapor

Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 Coelho: > 2.000 mg/kg

Irritação cutânea

Depois de longa exposição ao produto: Causa queimaduras na pele. Mistura provoca irritação cutânea.

Irritação ocular

Conjuntivite

Mistura provoca lesões oculares graves.

Sensibilização

Teste de sensibilização: Porquinho da índia

Resultado: negativo

(Ficha de dados de seguridade externa)

Mutagenicidade em células germinativas Genotoxicidade in vivo

Mutagenicidade (teste em células de mamífero): micronúcleos.

Rato

Resultado: negativo

Método: OECD TG 474

Carcinogenicidade Informação não disponível. Toxicidade reprodutiva

Informação não disponível.

Teratogenicidade

Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

exposição única

Órgãos alvo

Sistema respiratório

Mistura pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Informação não disponível.

Perigo de aspiração

Informação não disponível.

Outras informações



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

Efeitos sistêmicos

Dor de cabeça, Vertigem, Náusea, Vômitos, Diarreia, insônia, contração muscular, Convulsões, Inconsciência, choque
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Componentes

Peróxido de hidrogênio
Toxicidade aguda por via oral
Estimativa da toxicidade aguda: 500,1 mg/kg
Opinião especializada

Toxicidade aguda por via inalatória CL50 Ratazana: > 0,17 mg/l; 4 h US-EPA

Toxicidade aguda por via cutânea
DL50 Coelho: > 2.000 mg/kg
Toxicidade por dose repetida
Rato
macho

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade (peróxido de hidrogênio 35%):

Toxicidade em algas
IC50 Clorela vulgaris (alga em água-doce): 2,5 mg/l; 72 h
OECD TG 201

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade
Rapidamente biodegradável.

Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

A(s) substância(s) na mistura não atende(m) aos critérios para PBT ou vP vB de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII, ou não foi realizada uma avaliação PVT/vPvB.

Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais
Quando usado adequadamente, não são esperadas alterações nas estações de tratamento de águas residuais.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Componentes

Peróxido de hidrogênio



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

Toxicidade em peixes (peróxido de hidrogênio 35%):

Ensaio semiestático CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 16,4 mg/l; 96 h
Controlo analítico: sim

Ensaio semiestático NOEC Pimephales promelas (vairão gordo): 5 mg/l; 96 h
Controlo analítico: sim

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos Ensaio semiestático CL50 Daphnia pulex: 2,4 mg/l; 48 h Controlo analítico: sim

Ensaio semiestático NOEC Daphnia pulex: 1 mg/l; 48 h

Controlo analítico: sim

Toxicidade em algas

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 5,7 mg/l; 72 h
(ECOTOX Database)

Proporção de crescimento NOEC Skeletonema costatum: 0,63 mg/l; 72 h
(Ficha de datos de seguridad externa)

Toxicidade em bactérias

Ensaio estático CE50 lodo activado: 466 mg/l; 30 min

Controlo analítico: sim

OECD TG 209

Ensaio estático CE50 lodo activado: > 1.000 mg/l; 3 h

Controlo analítico: sim

OECD TG 209

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

Ensaio por escoamento NOEC Daphnia magna: 0,63 mg/l; 21 d

(ECHA)

Biodegradabilidade

> 99 %; 0,5 h; aeróbio

(ECHA)

Rapidamente biodegradável.

A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006, anexo. XIII.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

O material residual deve ser eliminado de acordo com a Diretiva sobre o material residual 2009/98/CE, bem como com outros regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos contentores originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os contentores não limpos como o próprio produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não danificar as embalagens, com consequente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância.

Transporte terrestre (ADR/RID)



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

Número ONU: 3139

Nome apropriado para embarque: LIQUIDO OXIDANTE, N.E.

Classe de risco: 5.1

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Oxidante

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU: 3139

Nome apropriado para embarque: LIQUIDO OXIDANTE, N.E.

Classe de risco: 5.1

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Oxidante

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU: 3139

Nome apropriado para embarque: LIQUIDO OXIDANTE, N.E.

Classe de risco: 5.1

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Oxidante

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Legislação sobre o principal acidente perigoso

Restrições relativas ao trabalho

Legislação nacional

Não aplicável

Tomar nota da Defectiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. Observe as restrições de trabalho relativas a protecção de maternidade, conforme a Dir 92/85/CEE, ou as disposições nacionais mais rigorosas, onde aplicável.

Classe de armazenagem 5.1 B

Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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. Parte 4: 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).



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do produto: Água Oxigenada 20vol
Data elaboração: 02/06/2016
Revisão nº 00
Data ultima revisão: 02/06/2016

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA OXIGENADA 20VOL

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul

Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 78 02 00.

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

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

Legendas e abreviaturas

NT = Não existe o registro

ND = Não determinado/Não disponível

NA = Não aplicável