

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ÁGUA OXIGENADA 20 VOL

1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÁGUA OXIGENADA 20 VOL

Referência: 81113

Principais usos recomendados para substância ou mistura: uso industrial; reagentes químicos para laboratório.

Nome da empresa: Reagen produtos para laboratórios Eireli.

Endereço: Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

Telefone para contato: Fone: (41) 3286-5810

Telefone para emergência: Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

E-mail: reagen@reagen.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação da substância ou mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Pictograma:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H319: Provoca irritação ocular graves.

Frases de precaução:

Prevenção

P264: Lave cuidadosamente equipamentos após manuseio.

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

Emergência

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.

Armazenamento

P405: Armazene em local fechado a chave

Disposição

P501: Eliminar conteúdo/ recipiente em resíduos perigosos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Substância Nome químico: Água oxigenada 20 VOL

Sinônimo: Peróxido de hidrogênio

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ÁGUA OXIGENADA 20 VOL

Impurezas que contribuem para o perigo: não possuem impurezas que contribuem para perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS	CONCENTRAÇÃO
Peróxido de Hidrogênio	H2O2	34,01 g/mol	7722-84-1	~6%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Remover as vítimas da área do acidente. Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e remove -lo para uma distância segura. Manter a vítima quente, em uma posição estabilizado e coberto. Não deixar vítimas sem vigilância. Se a vítima esta inconsciente: Coloque a vítima na posição de recuperação. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte respiração. Caso necessário chamar um médico. Se a vítima não estiver respirando realizar respiração boca a boca Leve esta FDS.

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita a gua durante pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem contate um médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Consultar um médico caso necessário.

Ingestão: Dar muita água para beber se a vítima não estiver consciente. Contate um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes: notas ao médico: o foco inicial e apenas local, caracterizada por progressão rapidamente de dano tecidual profunda. No olho, líquidos cáusticos/irritante e nocivos causam, dependendo da intensidade da exposição, vários níveis de irritação, destruição, e a ablação do epitélio da conjuntiva e da córnea, o pacificação da córnea, edema e ulcerações. Perigo! Possível perda de acuidade visual. Irritações superficiais e danos até ulcerações e cicatrizes desenvolver na pele.

Notas para o médico: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Jato de água, espuma, pó químico seco, dióxido de carbono (CO2). Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: compostos orgânicos.

FDS **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

ÁGUA OXIGENADA 20 VOL

Perigos específicos: O produto é fogo-estimulante. O contato com as seguintes substâncias inflamáveis podem causar inflamação. O produto não queima. Envolvido em fogo, ele pode se decompor em oxigênio. Em alta pressão em espaços confinados ou tubulações pode explodir devido a decomposição. Liberação de oxigênio pode sustentar a combustão.

Recomendações de combate a incêndio: usar equipamentos de proteção respiratórias independente de ar circundante.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume

Para as pessoas que fazem o serviço de emergência: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Armazene longe do calor. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Precauções ao meio ambiente: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atingisse as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Utilize névoa de água para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendação para um manuseamento seguro: Proporcionar arejamento suficiente e / ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio espaço e do recipiente

Requisitos de armazenamento: Armazenar na embalagem original.

Especificações de armazenamento: Manter os recipientes hermeticamente fechados em um lugar seco, fresco e bem arejado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ÁGUA OXIGENADA 20 VOL****Parâmetros de controle**

Controle de exposição/engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Proteção respiratória: em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Espessura do material: min. 0,5 mm (Tome nota da informação dada pelo produtor relativa a permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

Proteção dos olhos: segurança bem ajustados óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: usar equipamento de proteção adequado.

Medidas gerais de proteção e higiene: Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, névoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: 20°C e 1013hPa - líquido

Forma: líquido

Cor: incolor

Odor/Limiar de odor: inodoro

pH: dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de fulgor: dados não disponíveis

Ponto de inflamação: dados não disponíveis

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido/ gás): não inflamável

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade do vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa: dados não disponíveis

Solubilidade: Solubilidade em água: miscível em água em todas as proporções

Solubilidade em outros solventes: dados não disponíveis

Coeficiente de partição-n-octanol/água: dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Constante de dissociação: dados não disponíveis

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ÁGUA OXIGENADA 20 VOL

Viscosidade: dados não disponíveis

Propriedades explosivas: dados não disponíveis

Propriedades oxidantes: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: A água Oxigenada é termodinamicamente instável.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

Condições a serem evitadas: impurezas, catalisadores de decomposição, metais, sais metálicos, álcalis, ácido clorídrico, agentes (risco de decomposição) de redução.

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes

Produtos perigosos de decomposição: dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda inalatória: dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele: pode causar irritação a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: causa irritação aos olhos

Sensibilidade respiratória a pele: não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis

Carcinogenicidade: dados não disponíveis

Toxidade a reprodução: dados não disponíveis

Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: dados não disponíveis

Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis

Outras informações: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade: rapidamente biodegradável,

Potencial bi acumulativo: dados não disponíveis

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ÁGUA OXIGENADA 20 VOL

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Substância não considerada como perigosa

15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.