PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO (SOLUÇÃO AQUOSA A >60%) **ICSC: 0164 (Maio 2018)**

Hydroperoxide
Hydrogen dioxide
Dihydrogen dioxide

CAS #: 7722-84-1
ONU #: 2015
Número CE: 231-765-0

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não combustível. A substância pode inflamar matérias combustíveis. Risco de incêndio e explosão com calor ou catalisadores metálicos.	NÃO pôr em contacto com superficies quentes. NÃO entrar em contacto materiais incompatíveis: Consultar Perigos Químicos	Em situações de fogo nas imediações, usar meios de extinção apropriados EM caso de incêndio: mantenha os contentores, etc frios pulverizando com água.

EVITAR PRODUÇÃO DE NÉVOAS! EVITAR QUALQUER CONTACTO! EM QUALQUER CASO CONSULTE UM MÉDICO!

	SINTOMAS	PREVENÇÃO	PRIMEIROS SOCORROS
Inalação	Dor de garganta. Tosse. Tonturas. Dor de cabeça. Náuseas. Falta de ar.	Utilize ventilação, exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Posição semi-vertical. Consulte imediatamento o médico.
Pele	PODE SER ABSORVIDO! Descoloração da pele. Inchaço. Vermelhidão. Dores. Queimaduras graves da pele.	Luvas de proteçao. Roupa de proteção.	Primeiro enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, depois retirar as roupas contaminadas e enxaguar novamente. Consultar imediatamente o médico .
Olhos	Vermelhidão. Dores. Visão turva. Lesões da córnea. Ardores.	Usar viseira de proteção ou proteção facial.	Primeiro enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade), de seguida, consultar o médico.
Ingestão	Perigo de aspiração! Dor de garganta. Dores abdominais. Distensão abdominal, Choque ou colapso.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. NÃO induzir o vómito. Procurar imediatamente cuidados médicos.

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES

Consulte um perito! Proteção individal: vestuário para proteção química incluindo aparelho respiratório autónomo. Ventilação. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. Absover o líquido em areia ou em absorvente inerte. NÃO absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Recolher cuidadosamente o remanescente. Armazenar e eliminar de acordo com a regulamentação local.

ARMAZENAMENTO

Armazenar numa área sem acesso a coletores ou esgotos. Separado de géneros alimentícios. Consulte Perigos Químicos. Fresco. Manter no escuro. Armazenar em contentores ventilados. Armazenar apenas se estiver estabilizado.

EMBALAGEM

Material especial.

CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM

De acordo com o criterio GHS da ONU

PERIGO

Risco de incêndio ou de explosão; oxidante forte
Nocivo por ingestão
Tóxico por inalação
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
Pode provocar irritação das vias respiratórias
Pode ser nocivo para o trato respiratório superior e pulmões após exposição prolongada ou repetida
Tóxico para os organismos aquáticos

Transporte
Classificação ONU
Classe de perigo ONU: 5.1; Riscos Subsidiários ONU: 8; Grupo de embalagem ONU: I

A informação original em Inglês foi preparada por um grupo de especialistas internacional em nome da OIT e OMS, com o apoio da União Europeia.
© OIT e OMS 2018

INFORMAÇÃO FÍSICA & QUÍMICA

Estado físico; Forma
LÍQUIDO INCOLOR.

Perigos físicos

Perigo químicos
Decompõe-se sob a influência de luz. Decompõe-se por aquecimento. Isto produz oxigénio. Este aumenta risco de incêndio . A substância é um oxidante forte. Reage violentamente com materiais combustíveis e redutores. Isto gera risco de incêndio e explosão, particularmente na presença de metais. Ataca muitas substâncias orgânicas tais como têxteis e papel.

Fórmula: H_2O_2
Massa molecular: 34.0
Ponto de ebulição: 141°C (90%)
Ponto de ebulição: 125°C (70%)
Ponto de fusão: -11°C (90%), -39°C (70%)
Densidade relativa (água = 1): 1.4 (90°C)
Densidade relativa (água = 1): 1.3 (70°C)
Solubilidade em água: miscível
Pressão de vapor, kPa a 20°C: 0.2 (90%)
Pressão de vapor, kPa a 20°C: 0.1 (70%)
Densidade relativa do vapor (ar = 1): 1
Densidade relativa da mistura de vapor/ar a 20°C (ar = 1): 1.0
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): -1.36

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

Modos de exposição
A substância pode ser absorvida pelo organismos por inalação dos seus vapores, por ingestão e por absorção cutânea .

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é corrosiva para os olhos, pele e tracto respiratório. Corrosivo por ingestão O vapor é severamente irritante para o tracto respiratório. A ingestão pode ocasionar uma intensa formação de espuma com risco de asfixia e aspiração. A exposição a esta substância pode produzir bolhas de oxigénio (embolia) no sangue, resultando em estado de choque.

Risco de inalação
A contaminação nociva do ar, pode ser atingida bastante rápido por evaporação desta substância a 20°C.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
A inalação repetida ou crónica de vapor pode causar inflamação crónica do tracto respiratório superior. Os pulmões podem ser afectados pela exposição repetida ou prolongada. A substância pode ter efeitos sobre o cabelo. Pode resultar em descoloração.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 1 ppm.
TLV: 3A (agente cancerígeno confirmado para os animais com efeitos desconhecidos para o ser humano).
MAK: 0.71 mg/m3, 0.5 ppm; categoria de limite de pico de exposição: I(1); categoria cancerígena: 4; risco relativo ao grupo das grávidas: C

AMBIENTE

A substância é tóxica para os organismos aquáticos.

NOTAS

Lavar as roupas contaminadas com água em abundância devido ao risco de incêndio.
Outros números ONU: 2014 (peróxido de hidrogénio, solução aquosa 20-60%): classe de perigo 5.1, perigo subsidiário 8, II; 2984 (peróxido de hidrogénio, solução aquosa 8-20%): classe de perigo 5.1, grupo de embalagem III.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE

A OIT, a OMS e a Comissão Europeia não são responsáveis pela qualidade ou exatidão da tradução, ou pelo modo de uso desta informação.
© Versão em português, ACT, 2019