



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDO DE HIDROGENIO 18%

CÓDIGO.....: FISPQ-513
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 1 / 9
DATA.....: 03/2021

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: PERÓXIDO DE HIDROGENIO 18%
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço: Av. Gupê, 10497, Jardim Belval -Barueri - SP
Telefone: 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou da mistura

Produto classificado como perigoso conforme resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (D.O.U. 31 de maio de 2004).

Efeitos tóxicos principalmente ligados às propriedades corrosivas.

Não combustível, mas favorece a combustão de outras substâncias e causa reações violentas e, às vezes, explosivas.

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Nocivo por ingestão. Risco de lesões oculares graves.

Elementos da etiqueta

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Pictograma



Palavra de Advertência

PERIGO

Frases de Perigo

H302

Nocivo por ingestão.

H318

Provoca lesões oculares graves.

Frases de Precaução

P280

Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTACTO 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDO DE HIDROGENIO 18%

CÓDIGO.....: FISPQ-513
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 2 / 9
DATA.....: 03/2021

Frases adicionais nenhum (a)

De acordo com a Directiva Européia 67/548/CEE, e emendas.
símbolo de perigosidade



Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestão.
R41 Risco de lesões oculares graves.

Frase(s) - S

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente
com água e consultar um especialista.
S39 Usar um equipamento protetor para os olhos/face.

Outros Perigos – nenhum (a)

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Mistura
Nome Químico: Peróxido de Hidrogênio
Sinônimos: Dióxido de hidrogênio.
CAS: 7722-84-1
Fórmula molecular: H₂O₂
Peso molecular: -
Composição: Peróxido de Hidrogênio: 18 %
 Água 82 %

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Recomendações gerais:

Em caso de projeção nos olhos e face, tratar os olhos com prioridade.
Não secar as roupas contaminadas perto de uma fonte de calor viva ou incandescente.
Mergulhar as roupas contaminadas em um recipiente com água.

Inalação:

Remover a vítima da área contaminada.
Consultar um médico em caso de sintomas respiratórios.

Contato com os olhos:

Sem perda de tempo, lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos mantendo as pálpebras bem afastadas.
Administrar um colírio analgésico (por exemplo. Oxibuprocaina) em caso de dificuldade de abertura das pálpebras.
Oftalmologista com urgência em todos os casos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDO DE HIDROGENIO 18%

CÓDIGO.....: FISPQ-513
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 3 / 9
DATA.....: 03/2021

Contato com a pele:

Retirar o calçado, as meias e a roupa contaminada, sob chuveiro se necessário, e lavar a pele atingida com água corrente.

Mantenha a vítima aquecida, cobrindo-se Providenciar roupas limpas.

Consultar um médico em todos os casos;

Ingestão:

Recomendações gerais:

Médico com urgência em todos os casos:

Prever transferência hospitalar.

Vítima consciente:

Fazer lavar a boca e beber água fresca.,

Não induzir ao vômito.

Vítima inconsciente:

Afrouxar o colarinho e as roupas, deita-las sobre o próprio lado esquerdo, em posição lateral.

Reanimação respiratória ou oxigênio, se necessário.

Mantenha a vítima aquecida, cobrindo-a

Nunca de nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Notas para o médico:

Inalação: Não preocupante.

Olhos : Conforme opinião do oftalmologista.

Pele: Tratamento clássico das queimaduras.

Ingestão: Oxigenoterapia por intubação intratraqueal. Se necessário, traqueotomia. Colocação de uma sonda gástrica para libertar gases do estômago. Evitar lavagem gástrica (risco de perfuração). No caso de dor intensa, administração de um analgésico morfínoimétrico em I.M. (pirtramida) antes do transporte para um centro hospitalar. Prevenção ou tratamento do estado de choque, do edema pulmonar. Endoscopia digestiva urgente com retirada do produto por aspiração. Tratamento das queimaduras digestivas das suas seqüelas.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não inflamável

Auto inflamabilidade: Não inflamável

Perigos de explosão: Com líquidos inflamáveis, com certos materiais (ver seção 10), em caso de aquecimento.

Propriedades oxidantes: Oxidante.

Meios de extinção apropriados: Água em grandes quantidades, água pulverizada.

Meios de extinção a evitar

Não há restrições.

Perigos específicos:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDO DE HIDROGENIO 18%

CÓDIGO.....: FISPQ-513
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 4 / 9
DATA.....: 03/2021

O oxigênio libertado em consequência da decomposição exotérmica pode favorecer a combustão no caso do incêndio próximo. Agente comburente pode causar a inflamação espontânea de materiais combustíveis. O contato com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões. Uma sobre-pressão pode produzir-se em casos de decomposição nos espaços ou recipientes confinados.

Medidas de Proteção:

Em caso de intervenção:

Mandar retirar qualquer pessoa não necessária. Deixar intervir apenas pessoas treinadas, aptas e informadas sobre os perigos dos produtos. Usar aparelho autônomo de respiração em intervenções próximas ou em locais confinados. Brigadistas devem usar equipamento de proteção individual resistente ao fogo. Proceder a limpeza dos equipamentos após a intervenção (passagem sob chuveiro limpeza cuidadosa, lavagem e verificação). Tomar banho,remover as roupas cuidadosamente, limpe-as e verifique se ok.

Outras precauções:

Se possível, retirar os recipientes expostos ao fogo, se não, arrefece-los com grande quantidade de água. Aproximar-se do perigo de costas para o vento. Manter-se à distância, protegido e ao abrigo de projeções. Não se aproximar de recipientes que estiveram expostos ao fogo sem os arrefecer suficientemente.

6 – Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Precauções:

Seguir as medidas de proteção mencionadas nas seções 5 e 8.

Isolar a área.

Afastar os materiais e produtos incompatíveis (ver seção 10)

Se for seguro, sem expor o pessoal tentar parar o vazamento.

Em caso de contato com materiais combustíveis,evite deixa-los secar, buscando diluir com água.

Métodos de limpeza.

Se possível, delimitar com areia ou terra grandes quantidades de liquido derramado.

Diluir abundantemente com água.

Não adicionar produtos químicos.

Para disposição, consultar seção 13.

Para evitar qualquer risco de contaminação, o produto recuperado não pode ser reintroduzido no seu reservatório ou na sua embalagem de origem.

Controle de poeira: Não aplicável.

Pele, mucosas e olhos: Isolar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente: Pequenas quantidades podem ser evacuadas para o esgoto com um grande excesso de água. Prevenir imediatamente as autoridades competentes no caso de derrame importante.

Precaução adicional: Materiais combustíveis expostos ao peróxido de hidrogênio devem ser imediatamente submergidos ou lavados com grande quantidade de água visando que todo produto tenha sido removido. Residual de peróxido de hidrogênio passível de secar sobre os materiais orgânicos como papel, tecido, algodão, couro, madeira ou outros combustíveis podem causar a ignição dos mesmos resultando em fogo.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Manuseio:

Trabalhar em local bem ventilado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDO DE HIDROGENIO 18%

CÓDIGO.....: FISPQ-513
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 5 / 9
DATA.....: 03/2021

Manipular afastado de fontes de calor.
Manipular o produto afastado de outros produtos incompatíveis.
Evitar em absoluto qualquer contato com material orgânico.
Antes de qualquer operação passivar os circuitos de tubulações e aparelhos segundo procedimentos indicados pela Peróxido do Brasil Ltda.
Manipular afastado de fontes de calor e de outros produtos com os quais este seja incompatível.
Nunca repor no recipiente de armazenagem qualquer porção não utilizada do produto.
Prever a disponibilidade de água para a hipótese de um acidente.
A aparelhagem (tanques, mangotes, mangueiras ,etc) devem servir exclusivamente para o produto.
Evitar em absoluto qualquer contato com matérias orgânicas.
Utilizar aparelhagem em materiais compatíveis com o produto.

Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugar seco, limpo, fresco, longe de substâncias incompatíveis, de substâncias combustíveis e de fontes de calor. Conservar em recipientes de origem, fechados. Conservar em recipientes munidos de válvulas/alívios de pressão/respiradores de segurança. Bacia de retenção sob os recipientes e instalações de transporte. Controlar regularmente o estado e a temperatura dos recipientes. Para a estocagem a granel, consultar o produtor. Não confinar o produto num circuito, entre válvulas fechadas, ou num recipiente que não disponha de válvula de segurança.

Outras precauções:

Advertir o pessoal sobre os perigos dos produtos.
Respeitar as medidas de proteção mencionadas na seção 8.
Não confinar o produto em circuito, entre válvulas fechadas ou um recipiente que não disponha de válvula de segurança.

Embalagens:

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto; observe todos os cuidados e precauções listadas para o produto.
Recomendada: Alumínio 99.5 %. Aço inoxidável 304L e 316L passivados. Graus compatíveis de PE de alta densidade, deve possuir válvulas/ alívios de pressão/ respiradores de segurança.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Controle de engenharia:

Utilize um sistema de ventilação adequado para manter a exposição dos funcionários a mais baixa possível.

Valores limite de exposição:

Peróxido de hidrogênio
TLV (ACGIH – USA) 1996
TWA = 1 ppm
TWA = 1.4 mg/m³
OSHA PEL:
TWA= 1 ppm
TWA = 1.4 mg/m³
NIOS OSHA PEL:
TWA= 1 ppm
TWA = 1.4 mg/m³
NIOSH PEL:
TWA= 1 ppm
TWA = 1.4 mg/m³

Pele: Vestuário protetor, Vestuário de proteção e botas anti-derrapantes e resistente à produtos químicos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDO DE HIDROGENIO 18%

CÓDIGO.....: FISPQ-513
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 6 / 9
DATA.....: 03/2021

Olhos: Usar óculos de proteção para todas as áreas industriais. Se há risco de projeções, óculos químicos estanques ou viseira.

Inalação: Usar aparelhos respiratórios com ar mandado ou autônomo, em conformidade com órgãos oficiais. Ex.: Fundacentro.

Outras precauções.

Estações de emergências com chuveiros e lava-olhos.

Consultar um higienista industrial ou engenheiro de segurança do trabalho para a seleção do equipamento de proteção individual mais adequado às condições de trabalho.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado Físico:	Líquido.
Cor:	Incolor.
Odor:	Ligeiramente picante.
PH:	1 a 4.
Ponto de ebulição:	108°C (1013 mbar)
Ponto de congelamento:	-33°C
Ponto de inflamação:	Não inflamável.
Temperatura de decomposição:	Decomposição auto-acelerada com liberação de oxigênio a partir de 60°C. Lenta decomposição abaixo de 60°C.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Limites de explosividade:	Não disponível.
Densidade:	Não disponível.
Solubilidade:	Solúvel em água e solventes orgânicos polares.

10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade: Estável sob condições normais de uso e estocagem com lenta liberação de gases.

Materiais a evitar: Ácidos, bases, metais, sais metálicos, agentes redutores, substâncias orgânicas, substâncias inflamáveis.

Condições a evitar: Calor e/ou fontes de calor, contaminação.

Perigos de polimerização: Não há.

Produtos perigosos da decomposição: Oxigênio, vapor de água, e calor.

11- Informações Toxicológicas:

Toxicidade aguda:

Via oral, LD 50, ratazana:	1232 mg/kg
Via dérmica, LD 50, coelho:	> 2000 mg/kg
Inalação, LC 50, 4 horas, ratazana:	2000 mg/m ³
Inalação, LC 0, 1 hora, rato:	2170 mg/m ³

Efeitos locais:

Rato, irritação respiratória [RD50]:	665 mg/m ³
--------------------------------------	-----------------------



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDO DE HIDROGENIO 18%

CÓDIGO.....: FISPQ-513
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 7 / 9
DATA.....: 03/2021

Sensibilização: Cobaia, Não sensibilizante (pele).

Toxicidade crônica

In vitro sem ativação metabólica:

In vivo:

Via oral, depois de exposição prolongada, rato, Órgão atingido:

Via dérmica, depois de exposição prolongada, rato:

Via oral, depois de exposição prolongada, ratazana:

Via oral, depois de exposição prolongada, ratazana/rato, Órgão atingido:

Inalação, depois de exposição repetida, cão, 7 ppm:

Efeito mutagênico.

Não tem efeito mutagênico.

Duodeno, efeito cancerígeno.

Não tem efeito cancerígeno.

Não tem efeito cancerígeno.

Sistema gastrointestinal.

Efeito irritante.

Efeitos específicos: Efeito tóxico ligado principalmente às propriedades corrosivas do produto. Efeito cancerígeno no animal não demonstrado no homem.

12 – Informações Ecológicas:

Ecotoxicidade aguda:

Peixes, Pimephales promelas, LC 50, 96 horas: 16.4 mg/L.

Peixes, Pimephales promelas, NOEC, 96 horas: 5 mg/L.

Crustáceos, Daphnia pulex, EC 50, 48 horas: 2.4 mg/L.

Crustáceos, Daphnia pulex, NOEC, 48 horas: 1 mg/L.

Algas, espécies diversas, EC 50, de 72 a 96 horas: 3.7 a 160 mg/L.

Condições: água doce.

Algas, Nitzschia closterium, EC 50, de 72 a 96 horas: 0.85 mg/L.

Condições: água salgada.

Mobilidade:

Ar, Constante de Henry (H) = 1 mPa.m³/mole. Resultado: Volatilidade não significativa.

Condições: 20 °C.

Ar, condensação ao contato das gotas de água. Resultado: Eliminação pelas chuvas.

Água. Resultado: Evaporação não significativa.

Solo/sedimentos. Resultado: Evaporação e adsorção não significativas.

Degradabilidade abiótica:

Ar, fotoxidação indireta, t 1/2 de 10 a 20 horas. Condições: Sensibilizador: radical OH.

Água, óxido-redução, t 1/2 de 2.5 dias, 10000 ppm. Condições: Catálise mineral, enzimática/água doce.

Água, óxido-redução, t 1/2 de 20 dias, 100 ppm. Condições: Catálise mineral, enzimática/água doce.

Água, óxido-redução, t 1/2 de 60 horas. Condições: Catálise mineral, enzimática/água salgada.

Solo, óxido-redução, t 1/2 de 15 hora(s). Condições: catálise mineral.

Degradabilidade biótica:

Aeróbia, t 1/2 < 1 minuto(s). Resultado: Biodegradação rápida e importante.

Condições: lamas de depuração biológica.

Aeróbia, t 1/2 de 0.3 a 2 dia(s). Resultado: Biodegradação rápida e importante.

Condições: água doce.

Efeitos sobre as instalações de tratamento biológico, > 200 mg/L.. Resultado: Ação inibidora.

Bioacumulação: Não bioacumulável (metabolismo enzimático).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDO DE HIDROGENIO 18%

CÓDIGO.....: FISPQ-513
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 8 / 9
DATA.....: 03/2021

13 – Considerações sobre tratamento e disposição:

Tratar em conformidade com os regulamentos municipais, estaduais e federais.
Para evitar geração de resíduo, se possível, utilize uma embalagem dedicada.
Embalagens vazias são uma fonte de perigo até que as mesmas tenham sido efetivamente limpas. Faz-se necessário o correto manuseio e estocagem.
As embalagens vazias e limpas podem ser reutilizadas em conformidade com as regulamentações locais.
As embalagens que não podem ser limpas devem ser tratadas como resíduo.

14 – Informações sobre o transporte:

N° ONU: 2984
Classe IATA: 5.1
Risco subsidiário:
Grupo de embalagem: III
Etiqueta: OXIDANTE
PSN: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA

Classe IMDG: 5.1
Risco subsidiário:
Grupo de embalagem: III
Etiqueta: OXIDANTE
Painéis de Segurança: 50/2984
MFAG: 735
EmS: 5.1-02
Denominação IMDG: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA

Classe ADR/ADNR: 5.1, 1° b
Risco subsidiário:
Grupo de embalagem: III
Etiqueta: 5.1
Painéis de Segurança: 50/2984
Denominação ADR/RID: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA

Classe RID: 5.1, 1° b
Risco subsidiário:
Grupo de embalagem: III
Etiqueta: 5.1
Painéis de Segurança: 58/2014
Denominação ADR/RID: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA

IATA: interdito acima de 40%
Etiquetas tipo ADR. Podem ser necessárias adaptações segundo as embalagens e meios de transporte previstos.

15 – Regulamentações:

Rotulagem MERCOSUL:

Nome do(s) produto(s) perigoso(s) a figurar no rótulo: Peróxido de Hidrogênio



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

PEROXIDO DE HIDROGENIO 18%

CÓDIGO.....: FISPQ-513
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 9 / 9
DATA.....: 03/2021

Segundo Decreto 1797 – Acordo de Alcance Parcial para Facilitação de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos no Mercosul.

Rótulo deve indicar figuras conforme item 14.

Frases:

Pode incendiar materiais combustíveis

Provoca queimaduras.

Guardar em lugar fresco.

Manter fora do alcance das crianças.)

Em caso de contato com a pele ou olhos, lavar imediata e abundantemente com muita água.

Usar vestuário de proteção e equipamento protetor para a vista/face adequados.

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Usar somente com materiais compatíveis

Nunca confinar o produto em equipamentos ou tubulações que não possuam alívio de pressão.

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
07/2013	Emissão inicial	MSDS DO FABRICANTE	00	Paola Souza
05/2014	Correção dos telefones item 1.		01	Andréia Trigo
09/2015	Altera Razão social de Cosmoquimica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquimica Indústria e Comércio EIRELI.		02	Vinicius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais		03	Priscila Felix