

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: **Peróxido de Hidrogênio 30%, P.A.**  
Referência Isofar: 0245  
Industrializado por: ISOFAR - Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.  
Av. Calombé, 3433 – Parque Capivari  
Duque de Caxias – CEP: 25240-130  
Fone: (0XX21) 2776-1862 Fax: (0XX21) 2776-2980  
Website: [www.isoфар.com.br](http://www.isoфар.com.br) - Email: [isofar@isofar.com.br](mailto:isofar@isofar.com.br)

Nº do Telefone de Emergência: 0800-7077022 (SUATRANS)

## 2. Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da Substância ou mistura

Líquido oxidante, Categoria 1, H271  
Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302  
Lesão na pele, Categoria 1A, H314  
Lesão grave nos olhos, Categoria 1, H318  
Toxicidade aguda, H332

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

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

O	Comburente	R8
Xn	Nocivo	R20/22
C	Corrosivo	R35

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

### 2.2 Elemento do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco



Frases de perigo

H271 Pode provocar incêndio, comburente.

H302 Nocivo se ingerido.

H314 Causa queimaduras severas à pele e dano aos olhos.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo se inalado.

Frases de Precaução



# Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0245

Peróxido de Hidrogênio 30%, P.A.

P280 Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.  
P301 + P330 + P331 SE INGERIDO: Lavar a boca. Não induzir vômito.  
P309 Se exposto ou se sentir mal:  
P310 Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

Símbolo(s):  C Corrosivo  
 O Comburente

Frase(s) - R 8-20/22-35 Perigo de incêndio em caso de contato com materiais combustíveis. Nocivo por inalação e por ingestão. Provoca queimaduras graves.  
Frase(s) – S 17-26-39 Manter longe de materiais combustíveis. Em caso de contato com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e chamar um médico. Usar roupas de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos e rosto adequados. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

## 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substância

Não aplicável

### 3.2 Mistura

Nome Químico Comum : Peróxido de Hidrogênio, P.A. (Solução Aquosa)  
Sinônimos: Água Oxigenada N<sup>o</sup> CAS: 77-22-84-1  
N<sup>o</sup> da ONU: 2014 Massa Molar: 34,01 g/mol  
Concentração: Mín.: 29,0 – 35,0%  
Fórmula Molecular: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## 4. Medida de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.  
Após o contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.  
Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.  
Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Chamar o médico imediatamente.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

# Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0245

Peróxido de Hidrogênio 30%, P.A.

---

Vertigem, inconsciência, diarreia, náusea, vômitos, dor de cabeça. Convulsões, contração muscular, insônia, choque, irritação e corrosão, conjuntivite.

Risco de graves lesões oculares.

#### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

## 5. Medida de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

*Meios adequados de extinção*

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente circunjacente.

*Agentes de extinção inadequados*

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância / mistura.

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Não combustível

Atua como substância comburente devido à cedência de oxigênio.

### 5.3 Precauções para bombeiros

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvida no combate a incêndio.*

Não ficar na zona de perigo sem aparelho respiratório autônomo apropriado para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

*Informações complementares*

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

### 6.2 Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, Emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos.

Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

### 6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

## 7. Manuseio e armazenamento

# Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0245

Peróxido de Hidrogênio 30%, P.A.

---

## 7.1 Precauções para manuseio seguro

*Recomendações para manuseio seguro*

Observar os avisos dos rótulos.

*Orientação para prevenção de fogo e explosão*

Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

## 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

*Exigências para áreas de estocagem e recipientes*

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

*Condições de armazenamento*

Não utilizar recipientes metálicos.

Guardar hermeticamente fechado afastado de substâncias combustíveis, em uma área acessível somente a pessoas autorizadas.

Armazene entre +5°C a +30°C.

## 7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

*Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.*

### 8.2 Controle de exposição

Medidas de planejamento

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal.

Vide seção 7.1.

Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da qualidade 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.

*Medidas de higiene*

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

*Proteção para pele / olhos*

Óculos de segurança bem ajustado

*Proteção das mãos*

Substância da luva: Látex natural

*Outro equipamento de proteção*

Roupa protetora

*Proteção respiratória*

Necessário em caso de formação de vapores / aerossóis.

Tipo de filtro recomendado: Filtro NÃO

Controles de riscos ambientais.

Não despejar os resíduos no esgoto.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

# Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0245

Peróxido de Hidrogênio 30%, P.A.

---

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Odor	suave
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.
pH	2 – 4 em 20°C
Ponto de fusão	-26°C
Ponto de ebulição	107°C em 1.013hPa
Ponto de combustão	não aplicável
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Pressão do vapor	ca. 18hPa em 20°C
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa	1,11g/cm <sup>3</sup> em 20°C
Solubilidade em água	solúvel em 20°C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de auto-ignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	> 100°C
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis.
Riscos de explosão	não classificado como explosivo
Propriedades oxidades	Potencial oxidante

## 9.2 Outras informações

Não.

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Ver seção 10.3

### 10.2 Estabilidade química

Sensível à ação do calor.

Sensível à luz.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão em presença de:

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com:

Hidrazina e seus derivados, hidretos, substâncias inflamáveis, éter, anidrido, oxidantes, substâncias orgânicas, compostos peroxidados, permanganatos, solvente orgânico, nitrocompostos orgânicos, latão, metais alcalinos, sais alcalinos, metais alcalinos terrosos, metais, óxidos metálicos, sais metálico, não-metais, aldeídos, alcoóis, aminas, amoníaco, ácidos, álcalis 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 catalizador.

Reações exotérmicas com:

Hidróxidos alcalinos, metais, ácido nítrico, óxido de zinco, sais metálicos, fenol com catalisadores metálicos.

### 10.4 Condições a serem evitadas

# Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0245

Peróxido de Hidrogênio 30%, P.A.

---

Aquecimento forte.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Não existem indicações.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosa

Não existem indicações.

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda por ingestão*

*Absorção*

Sintomas: Irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal.

Estimativa de toxicidade aguda: 1.667mg/kg (método de cálculo).

*Toxicidade aguda por inalação*

Sintomas: Possíveis conseqüências: irritação das mucosas

Estimativa de toxicidade aguda: >20mg/L; 4h; vapor (método de cálculo)

*Toxicidade aguda dérmica*

Esta informação não está disponível.

*Irritação na pele*

Depois de longa exposição ao produto: Causa queimaduras na pele.

*Irritação nos olhos*

Conjuntivite. Mistura causa danos oculares graves.

*Sensibilização*

Esta informação não está disponível.

*Mutagenicidade em células germinativas*

Esta informação não está disponível.

*Carcinogenicidade*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade à reprodução e lactação*

Esta informação não está disponível.

*Teratogenicidade*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida*

Esta informação não está disponível.

*Risco de aspiração*

Esta informação não está disponível.

### 11.2 Informações complementares

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.

## 12. Informações ecológicas

Mistura

# Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0245

Peróxido de Hidrogênio 30%, P.A.

---

## 12.1 Toxicidade

Não existem informações disponíveis.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

*Biodegradabilidade*

Rapidamente biodegradável.

## 12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

## 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

## 12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida / não foi realizada.

## 12.6 Outros efeitos adversos

*Informações ecológicas adicionais*

Quando usado adequadamente, não são esperados alterações nas estações de tratamento de águas residuais.

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

*Métodos de tratamento de resíduos*

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a Diretiva de dejetos 200/98/CE e outras regulamentações nacionais. 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 produto em si.

## 14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1	ONU	2014
14.2	Nome de embarque correto	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3	Classe	5.1 (8)
14.4	Número de risco	558
14.5	Grupo de embalagem	II
14.6	Precauções especiais para usuários	sim
	Código de restrição para túneis	E
	Transporte fluvial (ADN)	
	Não relevante	
	Transporte aéreo (IATA)	
14.1	ONU	2014
14.2	Nome de embarque correto	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3	Classe	5.1 (8)
14.4	Número de risco	558
14.5	Grupo de embalagem	II

# Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0245

Peróxido de Hidrogênio 30%, P.A.

---

<b>14.6</b>	<b>Precauções especiais para os usuários</b>	sim Não permitido para transporte
	Transporte marítimo (IMDG)	
<b>14.1</b>	<b>ONU</b>	2014
<b>14.2</b>	<b>Nome de embarque correto</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
<b>14.3</b>	<b>Classe</b>	5.1 (8)
<b>14.4</b>	<b>Número de risco</b>	558
<b>14.5</b>	<b>Grupo de embalagem</b>	II
<b>14.6</b>	<b>Precauções especiais para usuários</b>	sim
	SEM	F-H S-Q

## 15. Regulamentações

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

*Legislação nacional*

Classe de armazenagem 5.1B

### 15.2 Avaliação de segurança química

Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.

## 16. Outras informações

Texto das declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H271 Pode provocar incêndio, comburente.

H302 Nocivo se ingerido.

H314 Causa queimaduras severas à pele e dano aos olhos.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo se inalado.

Texto das frases R referidas nos títulos 2 e 3.

R8 Favorece a combustão de materiais combustíveis.

R20/22 Nocivo por inalação e por ingestão.

R35 Provoca queimaduras graves.

Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Legenda das abreviações e acrônimos

As abreviações e acrônimos podem ser consultados em [HTTP://www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia de propriedades do produto descrito.
--