

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH) Anexo II

## Peróxido de Hidrogénio 35% < C < 50%

Data da Revisão 08-Dez-2014

Versão 1

Produto No MCW00007

Data de Publicação 08-Dez-2014

R-9525

### Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA COMPANHIA/RESPONSÁVEL

#### 1.1. Identificação do Produto

### Peróxido de Hidrogénio 35% < C < 50%

Substância Pura/Mistura Substância

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado Industrial

Usos Desaconselhados Informação não disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor ADAMA Makhteshim Ltd  
PO Box 60

Beer Sheva 84100 Israel

Para mais informação, por favor contacte:

Endereço de E-mail SDS@ADAMA.COM

#### 1.4. Número de contacto de emergência

In Israel: +972 (0)3 6106666

(Only office hours available)

Em Portugal: +351 22 937 3557

(Disponível apenas no horário de expediente)

Telefone de emergência Geral: 112

### Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda - por via Oral Categoria 4 - (H302)

Toxicidade aguda - por via inalatória Categoria 4 - (H332)

Pele corrosão/irritação (Poeiras/Névoas) Categoria 2 - (H315)

**Danos sérios nos olhos/irritação dos olhos** Categoria 1 - (H318) **toxicidade para órgãos-alvo específicos (Categoria única 3 - (H335) exposição)**

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/EEC or 1999/45/EC

Full text of R-phrases: see section 16

Xn;R22 - Xi;R37/38-R41

## 2.2. Elementos do Rótulo

Rótulo de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008

[CLP] Pictogramas de perigo



Palavra sinal:

Perigo

Frases de perigo

H302 - Perigoso se ingerido  
 H315 – Provoca irritação da pele  
 H318 – Provoca danos sérios aos olhos  
 H332 – Perigoso se inalado  
 H335 – Pode causar irritação respiratória

Declarações de Precaução

P102 – Manter fora do alcance das crianças  
 P270 – Não fumar, comer, beber quando usar este produto  
 P280 – Usar luvas de proteção/roupa de proteção /proteger os olhos e rosto.  
 P302 + P352 – SE EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabão abundante e água.  
 P304 + P340 – Se Inalado: levar a vítima para o ar fresco e ficar em descanso numa posição confortável para respirar  
 P305 + P351 + P338 – EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar com cuidado com água por vários minutos. Se estiver com lentes de contacto remover de imediato e continuar a enxaguar.  
 P501 – Deitar os resíduos em centrais aprovadas para este tipo de resíduos

EU Declarações de perigos

EUH401 – De forma a evitar riscos para a saúde humana e ambiente cumprir com instruções

Additional phrases for PPP

SP1 - Não contaminar a água com este produto ou o contentor

## 2.3. Outros perigos

Sem informação adicional.

## Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

### 3.1 Substância

### 3.2 Mistura

Nome Químico	Peso %	CAS No	EC No	Index No	Classificação de acordo com o regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Classificação de acordo com 67/548/EEC	M-Factor	Número de registo REACH
Peróxido de Hidrogénio	35 < C < 50	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	Tox. Aguda 4 (H302) Tox Aguda 4 (H332) Corrosão Pele 1A Ox. Liq. 1 (H271)	Xn; R20/22 C; R35 R5 O; R8		01-21194858 45-22-0022

Full text of R-phrases: see section 16

## Secção 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Aviso Geral</b>	Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente o médico (mostrar instruções para usar ou ficha de segurança se possível). Primeiros socorros: Ver Autoproteção!
<b>Inalação</b>	Levar para o ar livre. Se a respiração estiver irregular ou parar, administrar respiração artificial. Chame um médico.
<b>Contacto com a Pele</b>	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Consulte um médico, se necessário.
<b>Contacto com os Olhos</b>	Lave imediatamente com água em abundância. Após a lavagem inicial, remova quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se os sintomas persistirem, procure um médico.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Beba muita água. Se os sintomas persistirem, procure um médico.
<b>Autoproteção do Socorrista</b>	Usar equipamento de proteção individual exigido.

### 4.2. Maioria dos sintomas e efeitos mais comuns, tanto agudos como retardados

Sintomas	Não identificado
----------	------------------

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota para os médicos	Tratar sintomaticamente
----------------------	-------------------------

## Secção 5: Medidas de Combate a Incêndio

### 5.1. Meios de Extinção

**Meios Adequados de Extinção:**

Use meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

**Meios de Extinção Inadequados:**

Não há informações disponíveis.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum perigo específico conhecido

### 5.3. Precauções para Bombeiros

Usar aparelho autónomo de respiração para combate a incêndios, se necessário.

## Secção 6: Medidas de Libertação Acidental

### 6.1. Precauções Individuais, Equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções Pessoais:**

Usar equipamento de proteção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Manter as pessoas longe de e

contra o vento do derramamento/vazamento

**Para a equipa de emergência:**

Usar proteção pessoal recomendada na secção 8.

**6.2. Precauções Ambientais**

Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas fechadas. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for seguro fazê-lo. Evitar que o produto entre nas canalizações.

**6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza**

**Métodos de Limpeza:**

Recolher mecanicamente e colocar em recipientes adequados para eliminação.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Outras Informações:**

Veja também as secções 8, 13.

**Secção 7: Manuseamento e Armazenamento**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Informações para utilização segura:**

Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Usar equipamento de proteção individual exigido. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar. Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Use com exaustão local.

**Considerações de Higiene Gerais:**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Ao usar não comer, beber ou fumar. É recomendável a limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.

**7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Condições de Armazenamento:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Mantenha fora do alcance de crianças. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local fresco e bem ventilado. Manter em recipientes devidamente rotulados.

**7.3. Uso final específico (s)**

**Métodos de Gestão de Risco (RMM):**

As informações necessárias são contidas nesta Ficha de Segurança.

**Secção 8: CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de Controlo**

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Peróxido de Hidrogénio 7722-84-1		STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.5 ppm Ceiling / Peak: 0.71 mg/m <sup>3</sup> Skin
Nome Químico	Itália	Portugal	Holanda	Filândia	Dinamarca
Peróxido de Hidrogénio 7722-84-1		TWA: 1 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>

Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Peróxido de Hidrogénio 7722-84-1	STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.5 ppm STEL: 0.71 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>

**Nível Derivado Sem efeito (DNEL)**

Não existe informação disponível

**Concentração prevista sem efeitos (PNEC)**

Não existe informação disponível

## 8.2. Controlo de Exposição

**Controles de Engenharia:**

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas

**Equipamento de proteção pessoal:**

**Proteção ocular/facial**

**Proteção do Corpo**

Óculos de segurança.

Vestuário de proteção adequado, avental, luvas de plástico ou borracha.

**Considerações Gerais de Higiene:**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Ao usar não comer, beber ou fumar.

É recomendável a limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.

**Controlo da Exposição Ambiental:**

Não despejar para esgotos ou em qualquer massa de água.

## Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações físicas e químicas de base

**Limite superior/inferior de**

**inflamação ou explosão:**

: Sem dados disponíveis

**Pressão de Vapor kPa**

: 0.299

Substância, 25 °C

**Densidade de Vapor**

: Sem dados disponíveis

**Densidade Relativa**

: 1.40 - 1.50

Substância, 25 °C

**Solubilidade (s) mg/l**

: 100,000

**Coeficiente Particional**

**(n-octanol/água) Log Pow**

: Ver secção 12 para mais informação.

**Temperatura de Autocombustão °C**

: ---

Não aplicável

**Temperatura de Decomposição °C**

: Sem dados disponíveis

**Viscos. Cinemática mm<sup>2</sup>/s 40 °C**

: ---

Sem dados disponíveis

**Propriedades Explosivas**

: Não é um explosivo

**Propriedades Oxidantes**

: Oxidante

### 9.2. Outras Informações

**Densidade aparente g/ml**

: ---

Não Aplicável

**Tensão Superficial mN/m**

: 80.4

Substância

**Energ. Mín. de Combustão mJ**

: ---

Sem dados disponíveis

## Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Não disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não inferior a condições normais.

### 10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não há informações disponíveis.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não inferior a condições normais.

## Secção 11: INFORMAÇÃO SOBRE A TOXICIDADE

### 11.1 Informação sobre os efeitos tóxicos

#### Toxicidade Aguda

	Valores	Espécies	Métodos	Observações
Oral LD50 mg/kg	: 1193	Rato		
Dermal LD50 mg/kg	: > 2000	Coelho	OECD 402	
Inalação LC50 mg/l/4h	: ---			Dados não disponíveis
Corrosão/Irritação da Pele	: Irritante para pele	Coelho	OECD 404	
Lesões oculares graves/Irrit. Ocul.	: Gravemente irritante aos olhos	Coelho		
Sensibilização respiratória/pele	: Não é um sensibilizador da pele			

#### Toxicidade Crónica

##### Mutação em Células germinativas

###### Nome Químico

Peróxido de Hidrogénio : Não classificado

##### Cancerígeno

###### Nome Químico

Peróxido de Hidrogénio : Não Cancerígeno

##### Toxicidade Reprodutiva

###### Nome Químico

Peróxido de Hidrogénio : Não tóxico para o sistema reprodutor

##### STOT – exposição única

###### Nome Químico

Peróxido de Hidrogénio : Sem dados disponíveis

##### STOT – Exposição repetida

###### Nome Químico

Peróxido de Hidrogénio : Não classificado

##### Perigo de Aspiração

###### Nome Químico

Peróxido de Hidrogénio : Sem dados disponíveis

## Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### Toxicidade Aquática

Toxicidade Aguda	Valores	Espécies	Métodos	Observações
Fish 96-hour LC50 mg/l	: 16.4	Pimephales promelas		
Crustacea 48-hour EC50 mg/l	: 2.4	Daphnia pulex		
Algae 72-hour EC50 mg/l	: 2.62	Skeletonema costatum		
Outras plantas EC50 mg/l	: ---			Dados não disponíveis

#### Toxicidade Terrestre

<b>Oral para os pássaros</b>		
<b>LD50 mg/kg Nome Químico</b>		
<b>Peróxido de Hidrogénio</b>	: ---	Dados não disponíveis
<b>Oral para as abelhas LD50 µg/bee</b>		
<b>Nome Químico</b>		
<b>Peróxido de Hidrogénio</b>	: ---	Dados não disponíveis

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Degradação Abiótica</b>	<u>Valores</u>	<u>Métodos</u>	<u>Observações.</u>
<b>Água DT50 days</b>			
<b>Nome Químico</b>			
<b>Peróxido de Hidrogénio</b>	: 120		horas
<b>Solo DT50 days</b>			
<b>Nome Químico</b>			
<b>Peróxido de Hidrogénio</b>	: 12		horas
<b>Biodegradação</b>			
<b>Nome Químico</b>			
<b>Peróxido de Hidrogénio</b>	: Facilmente biodegradável		

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Coefficiente Particional</b>	<u>Valores</u>	<u>Métodos</u>	<u>Observações</u>
<b>n-octanol/água) Log Pow</b>			
<b>Nome Químico</b>			
<b>Peróxido de Hidrogénio</b>	: - 1.57		
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>			
<b>Nome Químico</b>			
<b>Peróxido de Hidrogénio</b>	: 1.4		Sem potencial de bioacumulação

#### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Adsorção/dessorção</b>	<u>Valores</u>	
<b>Nome Químico</b>		
<b>Peróxido de Hidrogénio</b>	: 1.58	Koc

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios de classificação como PBT ou vPvB

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Sem informação disponível.

### Secção 13: QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1. Métodos de tratamento dos resíduos

<b>Resíduos de desperdícios/ produto não utilizado</b>	: A eliminação deve ser realizada de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais.
<b>Embalagens Contaminadas</b>	: A eliminação ou reutilização inapropriada deste recipiente pode ser perigoso e ilegal.
<b>Outras informações</b>	: Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador com base na aplicação para qual o produto foi usado.

## Secção 14: INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

### IMDG/IMO

14.1 <u>Número UN/ID</u>	2014
14.2 <u>Nome oficial para transporte</u>	PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA com teor não inferior a 35% mas não superior a 50% peróxido de hidrogénio (estabilizado conforme necessário).
14.3 <u>Classe de Risco</u>	5.1
14.4 <u>Grupo de Embalagem</u>	II
14.5 <u>Poluente Marítimo</u>	Não
14.6 <u>Cuidados especiais p/ utilizador</u>	-----

### RID/ADR

14.7 <u>Número UN/ID</u>	2014
14.8 <u>Nome oficial para transporte</u>	PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA com teor não inferior a 35% mas não superior a 50% peróxido de hidrogénio (estabilizado conforme necessário)
14.9 <u>Classe de Risco</u>	5.1
14.10 <u>Grupo de Embalagem</u>	II
14.11 <u>Poluente Ambiental</u>	Sim
14.12 <u>Cuidados especiais p/ utilizador</u>	----

### ICAO/IATA

14.1 <u>Número UN/ID</u>	2014
14.2 <u>Nome oficial para transporte</u>	PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA com teor não inferior a 35% mas não superior a 50% peróxido de hidrogénio (estabilizado conforme necessário)
14.3 <u>Classe de Risco</u>	5.1
14.4 <u>Grupo de Embalagem</u>	II
14.5 <u>Risco Ambiental</u>	Sim
14.6 <u>Cuidados especiais p/ utilizador</u>	----
14.7 <u>Transporte em granel conforme</u>	Não aplicável

Anexo II de MARPOL 73/78 e código IBC



## Secção 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

### 15.1. Segurança, saúde e regulamentos ambientais / legislação específica para a substância ou mistura

### 15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006 não é necessária. Uma avaliação de risco foi realizada de acordo com a directiva (EC) n.º 91/414 ou de acordo com o regulamento (CE) n.º 1107/2009

## Secção 16: OUTRA INFORMAÇÃO

### Texto completo das frases R referidas nas secções 2 e 3

- R5 - O aquecimento pode causar uma explosão
- R8 - O contacto com material combustível pode provocar incêndio
- R22 - Prejudicial por ingestão
- R35 - Provoca queimaduras graves
- R41 - Risco de graves lesões oculares
- R20/22 - Prejudicial por inalação ou ingestão
- R37/38 - Irritante para a pele e vias respiratórias



**Texto completo das frases H referidas nas secções 2 e 3**

H271 - Pode provocar fogo ou explosão; oxidante forte  
H302 - Prejudicial por ingestão  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
H315 - Provoca irritação na pele  
H318 - Provoca lesões oculares graves H332 - Prejudicial por inalação  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Nota de Revisão**

\*\*\* - Mudança desde a versão anterior.

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006**

**Aviso Legal**

**A informação fornecida nesta Ficha de Segurança está correcta tanto quanto é do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como orientação para o manuseamento, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.**

**Fim da Ficha de Segurança**