



## AQUASALZ

## Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento 2015/830

## SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

## 1.1. Identificador do produto

Denominação	Aquasalz
Número CE	239-707-6
Número CAS	15630-89-4
Nome Químico	Carbonato de disódio, composto con peróxido de hidrógeno(2:3)
Número de Registo	01-2119457268-30-xxxx
Fórmula molecular	2Na2CO3.3H2O2
Produto revestido e estabilizado	

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

Descrição/Utilização	Uso do passatempo para aquários. Produto usado para limpar e remover a sujeira depositada no fundo do aquário.
Utilizações desaconselhadas	Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe

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

Razão Social	PRO.D.AC. International S.r.l.
Morada	Via Padre Nicolini, 22
Localidade e Estado	35013 Cittadella (Padova) ITALY
	Tel: +39 049/5971677
	Fax: +39 049/5971113

Endereço electrónico da pessoa responsável  
pela ficha de dados de segurança

info@prodac.it

## 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a 808 250 143

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2015/830. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Sólido comburente, categorias 2	H272	Pode agravar incêndios; comburente.
Toxicidade aguda, categorias 4	H302	Nocivo por ingestão.
Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.

## 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal:

PERIGO



## AQUASALZ

## Advertências de perigo:

<b>H272</b>	Pode agravar incêndios; comburente.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.

## Recomendações de prudência:

<b>P101</b>	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
<b>P102</b>	Manter fora do alcance das crianças.
<b>P210</b>	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
<b>P220</b>	Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.
<b>P280</b>	Usar proteção ocular / facial.
<b>P305+P351+P338</b>	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
<b>P370+P378</b>	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar água.
<b>P501</b>	Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/ internacionais

**Contém:** Carbonato de disódio, composto con peróxido de hidrógeno(2:3)  
n. CE: 239-707-6

Ingredientes de acordo com o Regulamento (EC) Nº 648/2004  
Superior a 30% esbranqueadores à base de oxigénio

## 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

## 3.1. Substâncias

Contém:

Identificação	Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
<b>Carbonato de disódio, composto con peróxido de hidrógeno(2:3)</b>		
CAS 15630-89-4	≥ 80 - < 90	Ox. Sol. 2 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 239-707-6		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119457268-30-xxxx		

*Limites de concentração específicos*  
*Lesões oculares graves, categoria 1; H318 C:> = 25%,*  
*Irritação ocular, Categoria 2; H319 C: 7,5 - <25%*

## IMPUREZAS

<b>Carbonato de sódio</b>		
CAS 497-19-8	≥ 5 - < 10	Eye Irrit. 2 H319
CE 207-838-8		

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

**AQUASALZ****SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**OLHOS:** Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

**PELE:** Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Lavar o vestuário contaminado antes de voltá-lo a utilizar.

**INALAÇÃO:** Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Chamar de imediato um médico.

**INGESTÃO:** Chamar de imediato um médico. Não provocar o vômito. Não subministrar nada se não tiver sido expressamente autorizado pelo médico.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO PARA PRIMEIROS SOCORROS:** para os EPI necessários para as intervenções de primeiros socorros, consultar a secção 8.2 da presente ficha de dados de segurança.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**Inalação:** Pode causar uma irritação no nariz, na garganta e nos pulmões.

**Contato com a pele:** Contato prolongado com a pele pode causar irritação da mesma.

**Contato com os olhos:** Irritação grave dos olhos, Risco de lesões oculares. Vermelhidão, Lacrimação, Tumefação dos tecidos.

**Ingestão:** Irritação severa. Náusea, Dor abdominal, Vômitos, Diarreia.

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

Em caso de acidente ou de mal-estar consultar imediatamente um médico (se possível, mostrar as instruções de uso ou a ficha de segurança).

**SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS**

Os meios de extinção são os tradicionais: água e água nebulizada.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS**

Nenhum em especial.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO**

Comburente. O oxigênio liberado durante a decomposição térmica pode apoiar a combustão. Favorece a inflamação de matérias combustíveis. O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****INFORMAÇÕES GERAIS**

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

**EQUIPAMENTO**

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

**SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Não realizar nenhuma ação que implique qualquer risco para o pessoal ou sem formação adequada. Evacuar as áreas circundantes. Não tocar ou caminhar sobre material derramado.

Utilizar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da presente Ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário; Utilizar um aparelho de respiração apropriado se a ventilação for inadequada.

Não inalar as pós. Evitar a dispersão do produto no ambiente. Seguir os procedimentos internos adequados previstos para o pessoal não envolvido na

**AQUASALZ**

resposta à emergência em caso de libertação accidental.

**6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Bloquear a perda se não existir perigo.

Evacuar o pessoal não envolvido nas operações. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados. (consultar a secção 8 da presente Ficha de dados de segurança). Seguir os procedimentos internos adequados para o pessoal autorizado. Isolar a área de perigo e negar a entrada. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

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

Recolher o produto derramado e introduzi-lo em contentores para a sua recuperação e eliminação. Eliminar a parte residual com jactos de água se não houver contra-indicações.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

**6.4. Remissão para outras secções**

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

**SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Garantir um adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

Evitar a formação de poeira. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Manter afastado de Produtos incompatíveis. Utilizar apenas utensílios limpos e secos. Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenamento.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Conservar apenas no contentor original. Conservar em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente. Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Evitar o excesso de aquecimento. Evitar choques violentos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

Conservar unicamente no recipiente de origem a temperatura que não exceda 40 °C. Guardar em lugar seco.

Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Manter afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar. Manter afastado de produtos incompatíveis.

**Produto apropriado**

Aço inoxidável

Matéria plástica

Papel+folha PE.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Nenhuma utilização diferente da indicada na secção 1.2 da presente ficha de dados de segurança.

**SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

Referências Normas:



**AQUASALZ**

TLV-ACGIH

ACGIH 2020

**PERCARBONATO DE SÓDIO**

**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH			1					Peróxido de hidrogênio
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC								
Valor de referência em água doce					0,035			mg/l
Valor de referência em água marinha					0,035			mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP					16,24			mg/l
<b>Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL</b>								
		Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores			
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação							5 mg/m3	VND
Dérmica	6,4 mg/cm2	VND	6,4 mg/cm2	VND	12,8 mg/cm2	VND	12,8 mg/cm2	VND

**Legenda:**

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição prevista ; NPI = nenhum perigo identificado.

Recomenda-se considerar no processo de avaliação do risco os valores limites de exposição profissional previstos pelo ACGIH para os pós inertes, a não ser que estejam classificados de maneira diferente (PNOC fracção respirável: 3 mg/mc; PNOC fracção inalável: 10 mg/mc). Em caso de ultrapassagem desses limites aconselha-se o uso de um filtro de tipo P cuja classe (1, 2 ou 3) terá de ser escolhida com base no resultado da avaliação do risco.

**8.2. Controlo da exposição**

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

**PROTECÇÃO DAS MÃOS**

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação.

No caso de preparações, a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

Produto apropriado: PVC, Neopreno, Borracha natural.

**PROTECÇÃO DA PELE**

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

**PROTECÇÃO DOS OLHOS**

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166).

No caso existisse o risco de ser expostos a salpicos ou borrifos em relação aos trabalhos desenvolvidos, é preciso proceder a uma protecção adequada das mucosas (boca, nariz, olhos) para evitar absorvências acidentais.

**PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA**

Aconselha-se o uso de uma máscara para o rosto filtrante de tipo P cuja classe (1,2 ou 3) e a efectiva necessidade terá de ser definida com base no resultado da avaliação do risco (ref. norma EN 149).



## AQUASALZ

## CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Grânulos
Cor	Branco
Cheiro	Inodoro
Limiar olfactivo	Não disponível
pH	10,4-10,6 (10 g/l)
Ponto de fusão ou de congelação	Decompõe-se ao calor.
Ponto de ebulição inicial /Intervalo de ebulição	Decompõe-se ao calor.
Ponto de inflamação	Não aplicável com base no estado físico
Velocidade de evaporação	Não aplicável com base no estado físico
Inflamabilidade de sólido e gás	O produto não é inflamável.
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade Vapores	Não disponível
Densidade relativa	2.01-2.16
Solubilidade	140 g/l (20°C)
Coefficiente de partição:n-octanol/água	Não aplicável - substância inorgânica
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) > 55 °C - 50 kg > 110 °C
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Produto não-explosivo baseado na composição
Propriedades comburentes	A substância é classificada como oxidante na categoria 3. Comburente.

### 9.2. Outras informações

Densidade da massa	850-1200 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	250 - 1.000 µm

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

A substância é comburente, facilita a combustão de outras substâncias.

Decompõe-se quando molhado.

Decompõe-se ao calor.

Potencial para perigo exotérmico

**AQUASALZ****10.2. Estabilidade química**

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Favorecer a inflamação de matérias químicas. O contato com produtos inflamáveis pode causar queimaduras ou explosões.

Risco de explosão se aquecido no ambiente fechado.

Fogo ou calor intenso podem causar uma ruptura violenta das embalagens.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar a acumulação de poeira no ambiente.

Exposição à humidade.

Para evitar a descomposição térmica, não sobreaquecer.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Água, Ácidos, Bases, Sais de metais pesados, Agentes redutores, Materiais orgânicos, Materiais inflamáveis, Material combustível

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Oxigénio

**SECÇÃO 11. Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**TOXICIDADE AGUDA

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Ratto Crl: CD@BR (Masculino/Feminino)

Vias de exposição: oral

Resultados: LD50 = 1034 mg/kg

Referência bibliográfica: Health Effects Test Guidelines, U.S. Environmental Protection Agency Office of Pesticides and Toxic Substances (1984) "Acute Exposure Oral Toxicity"

Inalação: não disponíveis

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Coelho (New Zealand White) (Masculino/Feminino)

Vias de exposição: Dérmica

Resultados: LD50 = > 2 000 mg/kg

Referência bibliográfica: EPA Guideline

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Confiabilidade (pontuação Klimisch): 1

Espécie: Coelho (Nova Zelândia Branco)

Resultados: Não irritante

Referência: Health Effects Test Guidelines of the US Environmental Protection Agency Office of Pesticides and Toxic Substances, pp. 41-48 (August 1982)

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca lesões oculares graves

Método: EPA OPP 81-4 (Irritação Aguda dos Olhos)

Confiabilidade (pontuação Klimisch): 1

Espécie: Coelho (Nova Zelândia Branco)

Resultados: fortemente irritante para os olhos

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**AQUASALZ**

Sensibilização respiratória  
Dados não disponíveis

Sensibilização cutânea

Fiabilidade (Klimisch score): 1

Espécie: Guinéa Pig (Hra:(DH)SPF, Masculino/Feminino)

Resultados: não sensibilizante

Referência bibliográfica: Health Effects Test Guideline of the US Environmental Protection Agency Office of Pesticides and Toxic Substances, pp. 33-39 (August 1982)

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Método: OCDE SIDS (OCDE 2002)

Resultados: Nenhum potencial genotóxico observado na literatura, tanto em estudos in vivo como in vitro.

**CARCINOGENICIDADE**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Estudos de carcinogenicidade em animais não estão disponíveis.

**TOXICIDADE REPRODUTIVA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Não se acredita que a substância tenha nenhum efeito sobre a fertilidade e o feto.

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Com base na força probatória dos dados disponíveis determinada através da avaliação de especialistas, a substância não é classificada para a classe de perigo CLP de STOT-SE.

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Com base na força probatória dos dados disponíveis determinada através da avaliação de especialistas, a substância não é classificada para a classe de perigo CLP de STOT-RE.

**PERIGO DE ASPIRAÇÃO**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Nenhum dado disponível.

**SECÇÃO 12. Informação ecológica**

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

**12.1. Toxicidade**

LC50 - Peixes

70,7 mg/l/96h Pimephales Promelas (EPA Federal Register Part II, 40 CFR Part 796, 797, 798).

EC50 - Crustáceos

4,9 mg/l/48h Daphnia pulex (US EPA TSCA Test Guidelines, 40 CFR Parts 796, 797, 798 (1985, 1987 (revision)))

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Degradação abioticamente

- Água/solo, t 1/2 < 1 d Resultado: hidrólise significativa Produtos de degradação: Peróxido de hidrogénio / Carbonato de sódio



**AQUASALZ**

Ar, Fotodegradabilidade Resultado: não aplicável

Biodegradabilidade

-Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Coeficiente de partição:n-octanol/água Não aplicável - substância inorgânica

BCF. (bioconcentration factor): Não aplicável

**12.4. Mobilidade no solo**

Informações não disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Informações não disponíveis

**SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Se possível, reutilizar. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos especiais perigosos. A perigosidade dos resíduos que contêm parcialmente este produto deve ser avaliada de acordo com as disposições legislativas em vigor. (Diretiva 2008/98/CE e posteriores alterações e emendas e respetivas transposições nacionais)

A eliminação deve ser confiada a uma empresa autorizada para a gestão de resíduos, em conformidade com as normas nacionais e, eventualmente, locais.

A responsabilidade legal da eliminação é do produtor/detentor do resíduo.

A esta mistura podem ser aplicados códigos LER (*Lista Europeia de Resíduos*) diferentes conforme as circunstâncias específicas que geraram o resíduo, eventuais alterações e contaminações.

O produto tal e qual, contido na embalagem original, ou transvazado para um recipiente adequado para a sua eliminação, ou que já não seja utilizável (por exemplo, após um derrame accidental), deve ser classificado com um código LER que seja compatível com a descrição do uso indicada na secção 1.2.

O destino final adequado do resíduo deve ser avaliado pelo fabricante com base nas características físico-químicas do resíduo, na compatibilidade com o sistema autorizado ao qual será entregue para recuperação, e no tratamento ou eliminação definitivos de acordo com as modalidades previstas pelas normas em vigor.

Não é permitida a eliminação através da descarga em águas residuais.

Para as substâncias perigosas registadas de acordo com o Regulamento CE 1907/2006 (REACH) para as quais foi redigido um relatório sobre a segurança química, consultar as informações específicas contidas nos cenários de exposição em anexo à presente FDS.

**EMBALAGENS CONTAMINADAS**

As embalagens contaminadas devem ser enviadas adequadamente rotuladas para recuperação ou eliminação respeitando as normas nacionais sobre a gestão dos resíduos e devem ser classificadas de acordo com o seguinte código LER:

**15 01 10\***: embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas .

**SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3378



**AQUASALZ**

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

ADR / RID: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE  
 IMDG: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE  
 IATA: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR / RID: Classe: 5.1 Etiqueta: 5.1  
 IMDG: Classe: 5.1 Etiqueta: 5.1  
 IATA: Classe: 5.1 Etiqueta: 5.1



**14.4. Grupo de embalagem**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 50	Limited Quantities: 5 kg	Código de restrição em galeria: (E)
	Disposição Especial: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-Q	Limited Quantities: 5 kg	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 100 Kg	Instruções Embalagem: 563
	Pass.:	Quantidade máxima: 25 Kg	Instruções Embalagem: 559
	Instruções especiais:	-	

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Informação não pertinente

**SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE:

P8

**AQUASALZ**

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Nenhuma

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

Regulamento (EC) Nº 648/2004

Ingredientes de acordo com o Regulamento (EC) Nº 648/2004

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efetuada uma avaliação da segurança química em relação à substância.

**SECÇÃO 16. Outras informações**

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

<b>Ox. Sol. 2</b>	Sólido comburente, categorias 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidade aguda, categorias 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesões oculares graves, categorias 1
<b>H272</b>	Pode agravar incêndios; comburente.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%

**AQUASALZ**

- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIA GERAL:**

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
  2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
  3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
  4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
  5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
  6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
  7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
  8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
  9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
  10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
  11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
  12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regulamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Web IFA GESTIS
  - Site Web Agência ECHA
  - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

**Nota para o destinatário da Ficha de Dados de Segurança (FDS):**

O destinatário desta FDS deve certificar-se de as informações contidas sejam lidas e compreendidas por todas as pessoas que manipulam, armazenam, utilizam ou entram em contacto de qualquer forma com a substância ou mistura à qual esta FDS se refere. Em especial, o destinatário deve fornecer formação adequada ao pessoal para a utilização de substâncias ou misturas perigosas. O destinatário deve verificar se as informações fornecidas são adequadas e completas de acordo com a utilização específica da substância ou mistura.

A substância ou mistura referida nesta FDS não deve ser usada para fins diferentes dos especificados na secção 1. Não se assume a responsabilidade por usos impróprios. Uma vez que a utilização do produto não está sob o controlo direto do Fornecedor, o utilizador deve, sob a sua própria responsabilidade, cumprir as regulamentações nacionais e comunitárias relativas à saúde e segurança.

As informações incluídas nesta FDS são fornecidas em boa fé e baseiam-se no estado atual dos conhecimentos científicos e técnicos, na data de revisão indicada, à disposição do Fornecedor indicado na secção 1 da presente ficha. Não se deve interpretar a FDS como garantia de qualquer propriedade específica da substância ou mistura. As informações referem-se apenas à substância ou mistura especificamente designada na secção 1 e podem não ser válidas para a substância ou mistura utilizada em combinação com outros materiais ou em qualquer processo não especificadamente indicado no texto.

Esta versão da FDS substitui todas as versões anteriores.

**Modificações em relação à revisão anterior:**

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.