

**SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO<sup>®</sup>**

Revisão: 03  
Data: 22/09/22

FISPQ nº: 041  
Página 1 de 10

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificação do Produto:

Nome do produto: **SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO  
GENCO<sup>®</sup>**

Principais usos recomendados: Produto utilizado para o tratamento de águas de piscinas

### 1.2 Identificação da empresa

Nome da empresa: **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA**  
Endereço: Rua Santana de Ipanema, 262 - Cumbica  
Cep 07220-010 – Guarulhos - SP - Brasil  
Telefone da empresa: (+55 11) 2146-2146  
Telefone de Emergência: 0800 118270  
E-mail: sac@genco.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância

Identificação do Perigo	Categoria
Corrosão/irritação à pele	1B
Lesões oculares graves/irritação ocular	1
Toxicidade aguda - Oral	4
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo	1

### 2.2. Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014 – Classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS.

### 2.3 Elementos apropriados da rotulagem

**SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO<sup>®</sup>**

Revisão: 03  
Data: 22/09/22

FISPQ nº: 041  
Página 2 de 10

Pictogramas:



**Palavra de advertência:** **ATENÇÃO**

**Frases de Perigo:** H314 Provoca queimaduras severas à pele e dano aos olhos.  
H302 Nocivo se ingerido.  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### 2.4 Frases de Precaução

**Prevenção:** P260 Não inale poeiras, gases, fumos e névoas.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta à emergência** P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).  
P330 Enxágue a boca.  
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA e/ou um médico.  
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito.

**SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO®**

Revisão: 03  
Data: 22/09/22

FISPQ nº: 041  
Página 3 de 10

P303+P361+353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P391 Recolha o material derramado.

**Armazenamento:** P405 Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:** P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em local adequado, de acordo com a legislação.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Nome químico/genérico:** Peroximonosulfato de potássio

**Sinônimos:** Monopersulfato de potássio

Sulfato de potássio, bissulfato de potássio, hidrogeno

**Composição:** peroximonossulfato de potássio, peroxidissulfato de potássio, carbonato de magnésio e carbonato de sódio.

**Nº. CAS:** 70693-62-8

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Inalação:** Remover a vítima para área descoberta e ventilada. Se necessário procurar orientação médica.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água abundante por aproximadamente 15 minutos, e em caso de irritação procurar orientação médica.

**Contato com os olhos:** Lavar com água abundante durante 15 minutos. Se necessário procurar orientação médica.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Nunca dê nada por via oral para pessoa inconsciente. Procurar imediatamente orientação médica.

## SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO<sup>®</sup>

Revisão: 03  
Data: 22/09/22

FISPQ nº: 041  
Página 4 de 10

**Sintomas e efeitos mais importantes e notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de extinção:** Usar água.

**Meios de extinção não apropriados:** Não utilizar dióxido de carbono, pois não possuem efeito para persulfatos.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não agitar intensamente o produto, pois pode ocorrer a decomposição do material liberando calor e oxigênio. Pode ocorrer ignição do material oxidável.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento respiratório, luvas e avental de PVC e óculos de segurança.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar contato do material com a pele, olhos e vestuário. Manusear cautelosamente o material vazado. Se houver presença de um material oxidante, é possível que este se inflame. Remover as fontes de ignição se isto puder ser feito sem risco.

**Precauções pessoais para o pessoal do serviço de emergência:** Usar extrema cautela ao manusear material vazado. Utilizar equipamento de proteção pessoal. Em caso de exposição a vapores /névoas/ aerossóis, utilizar equipamento de segurança para as vias respiratórias. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

**Precauções com o meio ambiente:** Não deve ser descartado no meio ambiente sem tratamento adequado. Não despejar o material em águas subterrâneas, rios e esgotos.

**Métodos e materiais para o estancamento e contenção:** Varrer o local evitando formação de poeira do produto. Lavar com água a baixa pressão.

**Métodos e materiais para limpeza:** Recolher e eliminar o material de acordo com a legislação vigente.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para manuseio seguro:** O produto é higroscópico. Nunca devolver restos de produto nos recipientes de armazenamento. Risco de decomposição.

**SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO<sup>®</sup>**

Revisão: 03  
Data: 22/09/22

FISPQ nº: 041  
Página 5 de 10

**Prevenção de exposição do trabalhador:** Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter embalagem fechada em local seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor.

**Condições que devem ser evitadas:** Armazenar separado de materiais perigosos e incompatíveis. Se misturados com hipoclorito de cálcio ou brometo de sódio podem liberar gases cloro e bromo. Se misturados com cianetos pode liberar gás cianeto e hidrogênio. Misturas com sais de metais pesados como cobalto, níquel, cobre ou manganês pode causar a decomposição liberando oxigênio e calor. Armazenar afastado de fontes de calor como luminárias ou aquecedores de embalagens.

**Materiais para embalagem:** Manter o produto sempre em sua embalagem original fechada em ambiente limpo, seco e ventilado.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

### **8.1 Parâmetros de Controle**

**Limites de exposição:**

PEL (OSHA): Não disponível.

TVL (ACGIH): Não disponível.

AEL: 1 mg/m<sup>3</sup>, de 8 a 12h TWA

**Medidas de controle e engenharia:**

Utilizar ventilação suficiente para respeitar os limites recomendados de exposição.

### **8.2 Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção para os olhos e face:** Óculos de segurança com proteção lateral para produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo:** Usar vestimentas adequadas para a proteção da pele. Luvas de borracha natural ou sintética.

**Proteção respiratória:** Usar máscaras para produtos químicos.

**Ventilação:** Exaustores são necessários quando detectada a presença de poeira.

**Precauções especiais:** Manter os EPIs devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

**SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO<sup>®</sup>**Revisão: 03  
Data: 22/09/22FISPQ nº: 041  
Página 6 de 10

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma</b>	Granular
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	Ácido
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	Não aplicável. Decompõe-se antes de fundir
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável. Decomposição
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não aplicável
<b>Pressão de vapor</b>	<0,0017 Pa a 25°C
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	1,100 à 1,400 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	364 g/l a 20°C
<b>Coeficiente de partição n-octanol/água</b>	Log Pow: < 0,3 a 20°C
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Acima de 80°C
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade e estabilidade química:** Estável quando manuseado e estocado como indicado.  
O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais

**SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO<sup>®</sup>**

Revisão: 03  
Data: 22/09/22

FISPQ nº: 041  
Página 7 de 10

ou inferiores à temperatura TDAA.

**Possibilidade de reações perigosas:** Mesmo pequenas quantidades de umidade ou impurezas poderá causar uma redução considerável da decomposição auto acelerada.

**Condições a evitar:** Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Proteger da humidade.

**Materiais incompatíveis:** Matérias a evitar: Ativador, ácidos e bases fortes, metais pesados (sais), redutor. Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição.

**Produtos de decomposição perigosos:** No caso de incêndio/temperaturas elevadas é possível a formação de vapores perigosos/venenosos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

### Toxicidade aguda:

Inalação LC<sub>50</sub> (4 horas): maior que 5 mg/L em ratos.

Dérmica LD<sub>50</sub> : maior que 11.000 mg/kg em coelhos.

Oral LD<sub>50</sub> : 2.000 mg/kg em ratos.

**Irritação da pele:** Pode causar reações alérgicas em pessoas de pele sensível.

**Irritação dos olhos:** Pode causar corrosão ou úlceras e opacidade da córnea.

**Ingestão:** Pode causar gastrite possivelmente evoluindo para necrose ou hemorragia.

**Sensibilização respiratória:** Pode causar sangramentos e irritação na passagem respiratória e pulmão apresentando tosse, desconforto e dificuldade respiratória.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Nenhum dos componentes presentes no produto em concentrações igual ou maior que 0,1% são listadas pela IARC, NTP, OSHA ou ACGIH como cancerígenas.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO®**

Revisão: 03  
Data: 22/09/22

FISPQ nº: 041  
Página 8 de 10

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

LC50 (Rainbow trout 96h): 53 mg/L.

EC50 (Daphnia magna 48h): 3,5 mg/L.

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde) 72h): 1 mg/L.

CE50 (Bactérias 18h): 179 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

---

**Produto:** Eliminá-lo seguindo as regulamentações federais, estaduais e locais (Ex. Incineração em local adequado conforme legislação vigente). Nunca eliminar esse produto juntamente ao lixo doméstico.

**Embalagem usada:** Embalagem usada e vazia não deve ser reutilizada, enxaguá-la antes de descartar.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Este produto é classificado como não perigoso para o transporte conforme da resolução nº 5.947, de 01 de junho de 2021 da AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Decreto de Lei nº 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos;

LEI Nº 10.233, DE 5 DE JUNHO DE 2001 - Dispõe sobre a reestruturação dos transportes aquaviário e terrestre, cria o Conselho Nacional de Integração de Políticas de Transporte, a Agência Nacional de Transportes Terrestres, a Agência Nacional de Transportes Aquaviários e o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes, e dá outras providências.

**SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO<sup>®</sup>**

Revisão: 03  
Data: 22/09/22

FISPQ nº: 041  
Página 9 de 10

NBR-7500 da ABNT, que normaliza os símbolos de riscos e manuseio para transporte e armazenagem de materiais;

NBR-7501 da ABNT, que normaliza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos;

NBR-7502 da ABNT, que normaliza a classificação do transporte de produtos perigosos;

NBR-7503 da ABNT, que normaliza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões;

NBR-9735 da ABNT, que normaliza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos;

ABNT NBR 14725-1:2009 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

ABNT NBR 14725-2:2019– Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3:2017– Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4:2014 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NR 26 – Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011. MTE;

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

Polícia Federal – Portaria Nº 240/2019 – Ministério da Justiça – Não se enquadra como item controlado.

Polícia Civil – DPC de 09 de Agosto de 2003.– DPC/SP – Não se enquadra como item controlado.

**ATENÇÃO PARA POSSÍVEL EXISTÊNCIA DE REGULAMENTAÇÕES LOCAIS.**

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Este documento foi elaborado baseado nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto

**SUPER TRATAMENTO SEMANAL OXIGENCO GENCO<sup>®</sup>**

Revisão: 03  
Data: 22/09/22

FISPQ nº: 041  
Página 10 de 10

aos possíveis riscos advindos do produto. **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA**, não se responsabiliza por perdas, danos e despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização e descarte do produto.

**Legendas e abreviaturas**

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health.

OSHA – Occupational Safety and Health Administration.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TDAA – Temperatura de decomposição autoacelerada.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CCI – Centro de Controle de Intoxicações.

LD<sub>50</sub> – Lethal Dose 50%.

LC<sub>50</sub> – Lethal Concentration 50%.

CAS – Chemical Abstract Service.

PVC – Policloroeteno.