

**REAGENTE GENCO – CL-OT**Revisão: 13  
Data: 17/05/22FISPQ nº: 29  
Página 1 de 6**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificação do produto**Nome do produto: **Reagente GENCO<sup>®</sup> CL-OT**  
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 ou mistura**

Identificação do Perigo	Categoria
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – Exposição única – Sistema respiratório H335	3

**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**

Pictogramas:

Palavra de advertência: **ATENÇÃO**Frases de perigo: **H303** – Pode ser nocivo se ingerido.  
**H313** – Pode ser nocivo em contato com a pele.  
**H320** – Provoca irritação ocularFrases de precaução: **P273** – Evite a liberação para o meio ambiente.  
**P270** – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
**P391** – Recolha o material derramado.  
**P305 + P351 + P338** – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de

**REAGENTE GENCO – CL-OT**

Revisão: 13  
Data: 17/05/22

FISPQ nº: 029  
Página 2 de 6

uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.  
**P312** – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Composição:** Solução de dicloridrato de orto-tolidina a 0,05% em meio ácido  
**Nome químico/genérico:** Não aplicável  
**Sinônimo:** Não aplicável

### 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.

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

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de extinção:** Produto não inflamável e de nenhum risco quanto a exposição, porém em caso de incêndio, com outros produtos utilizar água em grande quantidade para extinguir o fogo.

**Meios de extinção não apropriados:** Não aplicável.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não aplicável.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não aplicável.

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

---

**Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar contato com o produto sem o uso de EPI's adequados. Limpar o líquido derramado com pano limpo e seco. Não deixar resíduos no local e no pano, lavando-os em água corrente.

**Precauções pessoais para o pessoal que faz parte serviços de emergência:** Utilizar EPI's adequados.

**Precauções ao meio ambiente:** Não disponível.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher com um pano limpo e seco. Lavar em água corrente.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para manuseio seguro:** Armazenar em local seco e ventilado, após o manuseio, lavar

**REAGENTE GENCO – CL-OT**Revisão: 13  
Data: 17/05/22FISPQ nº: 29  
Página 3 de 6

as mãos com água e sabão.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter o produto em sua embalagem original fechada.

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

---

**8.1 Parâmetros de controle:**

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível.

**8.2. Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção para os olhos e face:** Utilizar óculos de proteção e protetor facial.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar luvas de proteção.

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara contra pó.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Odor</b>	Característico
<b>pH</b>	Ácido
<b>Ponto de fusão Congelamento</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade</b>	Não determinado
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade</b>	Não determinado
<b>Solubilidade</b>	Não determinado
<b>Coeficiente de partição – n-octanol/água</b>	Não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não determinado

**REAGENTE GENCO – CL-OT**

Revisão: 13  
Data: 17/05/22

FISPQ nº: 029  
Página 4 de 6

**Temperatura de decomposição** Não determinado

**Viscosidade** Não determinado

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Reatividade e estabilidade química:** O produto é estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Condições a serem evitadas:** Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:** Pode causar irritação. Ingestão em doses muito grandes podem causar distúrbios gastrointestinais.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode causar irritação.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação se estiver em contato com os olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

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

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade par órgãos alvos específicos:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

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

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

Em grandes quantidades contamina a água e o solo.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Produto:** É dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminar o meio ambiente com produtos químicos ou suas embalagens. Observar rigorosamente todas as normas das autoridades locais no que se refere à preservação do meio ambiente e dos recursos naturais.

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

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**REAGENTE GENCO – CL-OT**

Revisão: 13  
Data: 17/05/22

FISPQ nº: 29  
Página 5 de 6

**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.

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;

**REAGENTE GENCO – CL-OT**

Revisão: 13  
Data: 17/05/22

FISPQ nº: 029  
Página 6 de 6

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 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 abreviações**

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

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CCI – Centro de Controle de Intoxicações.

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

EPI – Equipamento e proteção de individual.

ONU – Organização das Nações Unidas.

LD<sub>50</sub> – Lethal Dose 50%.

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

CAS – Chemical Abstract Service.

PVC – Policloroeteno.