

REAGENTE GENCO – CL-OT

Revisão: 10
Data: 05/09/18

FISPQ nº: 029
Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: **Reagente GENCO® 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

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado

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 ocular

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

REAGENTE GENCO – CL-OT

Revisão: 1.0
Data: 05/09/18

FISPQ nº: 029
Página 2 de 6

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 as mãos com água e sabão.

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

REAGENTE GENCO – CL-OTRevisão: 10
Data: 05/09/18FISPQ nº: 029
Página 3 de 6**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**

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

REAGENTE GENCO – CL-OT

Revisão: 1.0
Data: 05/09/18

FISPQ nº: 029
Página 4 de 6

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

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto é classificado como não perigoso para o transporte conforme a Provisão Especial 135 da resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

REAGENTE GENCO – CL-OT

Revisão: 10
Data: 05/09/18

FISPQ nº: 029
Página 5 de 6

15. REGULAMENTAÇÕES

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

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de outubro de 1988;

Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações;

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. Versão corrigida: 26/01/2010.

ABNT NBR 14725-2:200 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo. Versão corrigida: 26/07/2010.

ABNT NBR 14725-3:2012 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem. Versão corrigida 2: 14/05/2013.

ABNT NBR 14725-4:2012 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ). Segunda edição: 03/08/2012.

NR 15 – MTE;

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

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 abreviaturas

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

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

REAGENTE GENCO – CL-OT

Revisão: 1.0
Data: 05/09/18

FISPQ nº: 029
Página 6 de 6

CCI – Centro de Controle de Intoxicações.

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

EPI – Equipamento e proteção de individual.

ONU – Organização das Nações Unidas.

LD₅₀ – Lethal Dose 50%.

LC₅₀ – Lethal Concentration 50%.

CAS – Chemical Abstract Service.

PVC – Policloroeteno.