

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: **GENPOOL<sup>®</sup> GENCO<sup>®</sup> “2em1”**  
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: Não aplicável

**Palavra de Advertência: ATENÇÃO**

Frases de Perigo: Não exigidas.

### 2.4 Frases de Precaução

Prevenção: Não exigida.

Resposta à emergência: P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
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.

Armazenamento: Não exigida.

Disposição: Não exigida.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Composição:** Quarternário polimérico: Policloreto dialquil hidroxi alquil amônia

**Nome químico / genérico:** Quaternário polimérico: Policloreto dialquil

**Sinônimo:** Hidroxi alquil amônia cloreto de benzalcônio

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado e fresco. Se necessário procurar orientação médica.

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

**Contato com os olhos:** Lavar com água abundante durante 15 minutos. Remova lentes de contato, se for o caso. Se necessário procurar orientação médica.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Nunca dê nada por via oral a uma 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:** Não combustível. Utilizar neblina de água, CO<sub>2</sub>, espuma e pó químico.

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

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

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Luvas, botas, avental de borracha ou PVC. Utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva para extinguir o fogo.

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

---

**Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar EPI's descritos no item 8 e seguir as normas de segurança vigentes.

**Precauções pessoais para o pessoal que faz parte serviços de emergência:** Utilizar EPI's adequados como óculos de proteção e luvas.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja águas pluviais e a drenagem do solo.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Conter o vazamento com agentes estabilizantes (areia e argila) a fim de que não permaneça líquido livre antes da remoção para um aterro industrial. Não pode ser despejado diretamente em lagoas, tanques, canais ou suprimentos de água.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para manuseio seguro:** Nas operações de carga/descarga do material devem-se evitar quedas das embalagens para evitar furos nas embalagens ou vazamento do produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar em local ventilado, ao abrigo das intempéries. Não fumar ou ingerir alimentos durante o manuseio do produto.

**Condições que devem ser evitadas:** Não aplicável.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### 8.1 Parâmetros de controle:

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

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

**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.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Odor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	6,5 a 8,0
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não aplicável
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável

Densidade	1,050 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Reatividade e estabilidade química:** O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento. GENPOOL<sup>®</sup> é compatível com todos os produtos comumente utilizados no tratamento de águas de piscinas

**Possibilidade de reações perigosas:** Não foram relatadas reações perigosas para este produto.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não se decompõe.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:** não disponível.

**Corrosão/irritação da pele:** Amostra não irritante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Amostra não irritante.

**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 aplicável.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Não disponível.

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

Em grandes quantidades pode contaminar água e solo. Letal para algas. Causa danos à fauna e flora

aquática.

### 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.

**Restos de produtos:** O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. O material absorvente contaminado, após devidamente segregado, deve ser encaminhado para instalações autorizadas para recolhimento de resíduos.

**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 a Provisão Especial 135 da resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE 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.

CCI – Centro de Controle de Intoxicações.

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

EPI – Equipamento e proteção de individual.

LD<sub>50</sub> – Lethal Dose 50%.

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

CAS – Chemical Abstract Service.