

		Página: 1
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

**Identificador do produto**  
Nome comercial : PACE TESTE PH

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**  
Utilização da substância / : Avaliação dos parâmetros da água  
mistura

<b>Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.</b>  Empresa: Innovative Water Care Ind. e Com. de Prod. Quimicos Brasil Ltda Estrada dos Carvalhos, nº 1441 Galpões 9 a 16 – Cajuru do Sul CEP 18.105-122 Sorocaba/SP Brasil  EHSProductSafetyTeam@solenis.com	<b>Número do telefone de emergência</b> 0800 014 8110 (Ceatox), 0800 707 7022 (Suatrans)  <b>Informação do Produto</b> +55 15 3225-0500
---	--

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Irritação da pele : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A

### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução : **Prevenção:**

		Página: 2
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Nenhum conhecido.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes**

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1310-73-2	Corrosivo para os metais; Categoria 1; H290 Corrosivo para a pele; Categoria 1A; H314 Lesões oculares graves; Categoria 1; H318	>= 1 -< 3

Componentes perigosos

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.  
Não deixar a vítima sem atendimento.

Se inalado : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.  
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Retirar a roupa contaminada e chamar o médico se a irritação se desenvolver.  
Se o contato for na pele, lave bem com água.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.  
Remova as lentes de contato.

		Página: 3
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

- Proteger o olho não afetado.
- Se ingerido : Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
- Notas para o médico : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

---

#### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
água nebulizada  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : vapores corrosivos  
Óxidos de sódio  
fumos tóxicos
- Métodos específicos de extinção : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
- O produto é compatível com os agentes padrão de combate ao fogo.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

---

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

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e : Usar equipamento de proteção individual.  
Pessoas que não usem equipamento de proteção devem ser

		Página: 4
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

- procedimentos de emergência : excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.  
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.
- Precauções ambientais : Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Não respirar vapores/poeira.  
Não fumar.  
Recipiente perigoso quando vazio.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.  
Não comer nem beber durante o uso.  
Não fumar durante o uso.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.  
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1310-73-2	C	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

- Medidas de controle de engenharia** : Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as exposições abaixo dos limites de

		Página: 5
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

exposição (se aplicável) ou abaixo dos valores que causem efeitos adversos conhecidos, suspeitos ou aparentes.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

#### Proteção das mãos

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : Usar de forma apropriada:  
Roupas impermeáveis  
Sapatos de segurança  
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.  
Use luvas resistentes ao desgaste (consulte o seu fornecedor de equipamento de segurança).  
Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.

---

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Cor : laranja

Odor : sulfuroso

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 7,6 (25 °C)

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

		Página: 6
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

Auto-ignição	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	1
Densidade	:	dados não disponíveis
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	solúvel
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis
Distribuição do Tamanho de Partícula	:	dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Estabilidade química	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

		Página: 7
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas : Exposição à luz do sol.

Materiais incompatíveis : Ácidos  
Hidrocarboneto halogenado  
Metais  
compostos orgânicos de azoto  
Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

---

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

#### HIDRÓXIDO DE SÓDIO:

Toxicidade aguda oral : LDLo (Coelho): 500 mg/kg

### Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

#### Produto:

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

#### Componentes:

#### HIDRÓXIDO DE SÓDIO:

Resultado : Provoca queimaduras graves.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

#### Produto:

Observações : Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a pele.  
Provoca irritação ocular grave.

#### Componentes:

#### HIDRÓXIDO DE SÓDIO:

Resultado : Corrosivo aos olhos

		Página: 8
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Perigo por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Informações complementares**

##### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

---

## **SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Ecotoxicidade**

#### **Componentes:**

##### **HIDRÓXIDO DE SÓDIO:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Gambusia affinis (peixe-mosquito)): 125 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h  
 Método: Ensaio estático  
 Observações: mortalidade

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 34,59 - 47,13 mg/l  
 Duração da exposição: 48 h  
 Observações: Intoxicação

### **Persistência e degradabilidade**

#### **Componentes:**

##### **HIDRÓXIDO DE SÓDIO:**

		Página: 9
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

Biodegradabilidade : Resultado: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

**Potencial bioacumulativo**

dados não disponíveis

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

---

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos de disposição**

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

---

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentos internacionais**

**IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**Regulamento nacional**

		Página: 10
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

#### ANTT

Não regulado como produto perigoso

#### Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

### SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : **Contacte o seu representante de vendas para obter mais informações.**

Brasil. Lista de Produto Controlado pelo Exército : Não aplicável

#### Regulamentos internacionais

##### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

- TCSI : Em conformidade com o inventário
- TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TSCA
- AIIC : Em conformidade com o inventário
- DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
- ENCS : Em conformidade com o inventário
- KECI : Em conformidade com o inventário
- PICCS : Em conformidade com o inventário
- IECSC : Em conformidade com o inventário

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 14.05.2025

Formato da data : aaaa/mm/dd

#### Informações complementares

		Página: 11
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

Outras informações : As informações contidas nesta FDS são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

Esta FDS foi preparada pelo Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança da Solenis.

#### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / C : Limite máximo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; FDS - Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

 <b>Solenis</b> <sup>™</sup>		Página: 12
<b>Ficha com Dados de Segurança</b>		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 31.07.2025
		Numero da FDS: R1600649
PACE TESTE PH		Versão: 2.0
217628		

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / Z9