

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO**

Revisão: 06

Data: 09/04/2021

Página: 11 / 14

Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-A, S-Q
Perigo ao meio ambiente:	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – <i>“International Civil Aviation Organization”</i> (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – <i>“International Air Transport Association”</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
Número ONU:	2468
Nome apropriado para embarque:	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
Classe ou subclasse de risco principal:	5.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO**

Revisão: 06

Data: 09/04/2021

Página: 12 / 14

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ revisada em novembro de 2014.

#### **Legendas e abreviaturas:**

BCF – *Bioconcentration Factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%

DL<sub>50</sub> – Dose Letal 50%

NA – Não Aplicável

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

#### **Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO**

Revisão: 06

Data: 09/04/2021

Página: 13 /14

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Outubro, 2014.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO. Produto ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO. Empresa Hidrodomi do Brasil Indústria de Domissaneantes Ltda. Bariri-SP: Revisão 02. 19 de janeiro de 2012.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Outubro, 2014.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Outubro, 2014.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Outubro, 2014.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Outubro, 2014.

JÚNIOR, André Luiz Figueiredo; ROSA, Estela; ALMEIDA, Hagnes Aparecida de. RELATÓRIO FINAL -TOXICIDADE ORAL AGUDA EM RATOS - DOSE FIXA F111 - 23632/08R. Substância teste: Ácido Tricloro Isocianúrico. Protocolo Ecolyzer: 23632/08R. São Paulo-SP: ECOLYZER serviços analíticos, 2008.

JÚNIOR, André Luiz Figueiredo; ROSA, Estela; ALMEIDA, Hagnes Aparecida de. RELATÓRIO FINAL -IRRITAÇÃO/CORROSÃO OCULAR PRIMÁRIA EM COELHOSI F4 - 23632/08R. Substância teste: Ácido Tricloro Isocianúrico. Protocolo Ecolyzer: 23632/08R. São Paulo-SP: ECOLYZER serviços analíticos, 2008.



Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 1**

Nome do documento	Ação
PROPOSTA 2024.pdf	<input type="radio"/>

**Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 1**

Marca	
Data	13/12/2024   17:15:33.982
Prazo de Validade da Proposta	60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

N°	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	200.000	Quilograma	R\$ 5,77 (R\$ 1.154.000,00)	R\$ 5,77 (R\$ 1.154.000,00)	PACFLOC
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 1.154.000,00</b>	<b>R\$ 1.154.000,00</b>	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ao  
Pregoeiro do SAAE de Itapajé  
REF. PREGÃO ELETRÔNICO N° 2024.11.25.01

Senhor Pregoeiro,

Tendo examinado o Edital de Pregão Eletrônico N° 2024.11.25.01PE, apresentamos a presente proposta para futura e eventual aquisição de produtos químicos para tratamento de água de interesse do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itapajé e informamos que a Proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

Validade da Proposta : 60(sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

Item	Especificação dos Produtos	Marca	Un	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
01	Policloreto de Alumínio 18%(PAC) líquido	Pacfloc	Kg	200.000	R\$ 5,77 (cinco reais e setenta e sete centavos)	R\$ 1.154.000,00 (Hum milhão, cento e cinquenta e quatro mil reais)
05	Ácido tricloro isocianurico, 90% de cloro ativo, em tabletes de 200g	QUIMIL	Kg	1.200	R\$ 43,37 (quarenta e três reais e trinta e sete centavos)	R\$ 52.044,00 (cinquenta e dois mil e quarenta e quatro reais)

Valor por extenso do Item: R\$ 1.206.044,00 (hum milhão, duzentos e seis mil e quarenta e quatro reais)

Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada à plataforma de realização do Pregão Eletrônico é autêntica.

Validade da Proposta : 60(sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 1**

Nome do documento	Ação
Cationico solido.pdf	<input type="radio"/>

Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 2

Marca	
Data	16/12/2024   08:38:32.345
Prazo de Validade da Proposta	60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	500	Quilograma	R\$ 48,00 (R\$ 24.000,00)	R\$ 48,00 (R\$ 24.000,00)	SNF
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 24.000,00</b>	<b>R\$ 24.000,00</b>	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 2**

Nome do documento

FICHA PRODUTOS.pdf

Ação



Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 2



Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

13/12/2024 | 17:32:11.643

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	500	Quilograma	R\$ 48,12 (R\$ 24.060,00)	R\$ 48,12 (R\$ 24.060,00)	HIDRODOMI
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 24.060,00</b>	<b>R\$ 24.060,00</b>	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 3**

Nome do documento	Ação
2024.11.28.01PE.xlsx	<input type="radio"/>

Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 2

**Marca**  
**Data** 16/12/2024 | 06:12:40.423  
**Prazo de Validade da Proposta** 60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	500	Quilograma	R\$ 70,00 (R\$ 35.000,00)	R\$ 70,00 (R\$ 35.000,00)	PRÓPRIA
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 35.000,00</b>	<b>R\$ 35.000,00</b>	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 1**

Nome do documento	Ação
anionico solido.pdf	<input type="radio"/>

**Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 3**

**Marca**  
**Data** 16/12/2024 | 08:39:24.537  
**Prazo de Validade da Proposta** 60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário <small>(Valor Inicial Global)</small>	Valor Final Unitário <small>(Valor Final Global)</small>	Marca
1	1.200	Quilograma	R\$ 49,00 <small>(R\$ 58.800,00)</small>	R\$ 49,00 <small>(R\$ 58.800,00)</small>	SNF
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 58.800,00</b>	<b>R\$ 58.800,00</b>	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 2**

Nome do documento	Ação
FICHA PRODUTOS.pdf	<input type="radio"/>

**Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 3**

**Marca**

**Data**

**Prazo de Validade da Proposta**

13/12/2024 | 17:32:11.644

60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1.200	Quilograma	R\$ 49,12 (R\$ 58.944,00)	R\$ 49,12 (R\$ 58.944,00)	HIDRODOMI
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 58.944,00</b>	<b>R\$ 58.944,00</b>	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Baixar Ficha Técnica

Licitante:

**Participante 3**

Nome do documento	Ação
2024.11.28.01PE.xlsx	<input type="radio"/>

**Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 3**

**Marca**  
**Data** 16/12/2024 | 06:13:07.764  
**Prazo de Validade da Proposta** 60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1.200	Quilograma	R\$ 70,00 (R\$ 84.000,00)	R\$ 70,00 (R\$ 84.000,00)	PRÓPRIA
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 84.000,00</b>	<b>R\$ 84.000,00</b>	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 1**

Nome do documento	Ação
não ionico solido.pdf	<input type="radio"/>

Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 4

Marca	
Data	16/12/2024   08:40:02.603
Prazo de Validade da Proposta	60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1.200	Quilograma	R\$ 49,00 (R\$ 58.800,00)	R\$ 49,00 (R\$ 58.800,00)	SNF
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 58.800,00</b>	<b>R\$ 58.800,00</b>	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 2**

Nome do documento	Ação
FICHA PRODUTOS.pdf	<input type="radio"/>

Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 4

Marca	
Data	13/12/2024   17:32:11.644
Prazo de Validade da Proposta	60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1.200	Quilograma	R\$ 49,10 (R\$ 58.920,00)	R\$ 49,10 (R\$ 58.920,00)	PROJESAN
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 58.920,00</b>	<b>R\$ 58.920,00</b>	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 3**

Nome do documento	Ação
2024.11.28.01PE.xlsx	<input type="radio"/>

**Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 4**

<b>Marca</b>	
<b>Data</b>	16/12/2024   06:13:44.102
<b>Prazo de Validade da Proposta</b>	60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1.200	Quilograma	R\$ 70,00 (R\$ 84.000,00)	R\$ 70,00 (R\$ 84.000,00)	PRÓPRIA
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 84.000,00</b>	<b>R\$ 84.000,00</b>	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

**Participante 1**

Nome do documento

FICHA TEC.pdf

Ação

Edital: 2024.11.28.01PE | Lote: 5

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

13/12/2024 | 10:09:07.812

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1.200	Quilograma	R\$ 43,37 (R\$ 52.044,00)	R\$ 43,37 (R\$ 52.044,00)	Tricloro 90 Pro / Chemie
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 52.044,00</b>	<b>R\$ 52.044,00</b>	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

 ANVISA	<b>INFORME TÉCNICO</b>				Data da Revisão: 11/10/2016
	Número: <b>INF-022</b>	Localizador: <b>GGSAN-TEC</b>	Revisão: <b>2</b>	Folha: <b>1/4</b>	Data para Revalidação: -
Título: <b>Produtos não classificados como saneantes</b>					
Descrição da Revisão: <b>Revisão 2</b>			Palavra(s) Chave: <b>classificação, produtos não saneantes</b>		



## 1. OBJETIVO

Estabelecer relação orientativa de produtos não classificados como saneantes, de modo a harmonizar o entendimento e facilitar o processo de regularização desses produtos na ANVISA.

## 2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Este informe aplica-se a todos os interessados em verificar se determinado produto é classificado como saneante e, portanto, sujeito à regularização junto à Gerência-Geral de Saneantes.

## 3. INFORME TÉCNICO

A fabricação, importação, distribuição e comercialização de produtos saneantes somente pode ocorrer após a devida regularização dos mesmos junto à Anvisa, conforme determina a Lei nº. 6.360/1976 e as Resoluções RDC nº. 42/2009 e RDC nº. 59/2010.

A Lei nº. 6.360/1976 estabelece que saneantes domissanitários são “substâncias ou preparações destinadas à higienização, desinfecção ou desinfestação domiciliar, em ambientes coletivos e/ou públicos, em lugares de uso comum e no tratamento da água”.

De modo complementar, a Resolução RDC nº. 59/2010 define saneante como “substância ou preparação destinada à aplicação em objetos, tecidos, superfícies inanimadas e ambientes, com finalidade de limpeza e afins, desinfecção, desinfestação, sanitização, desodorização e odorização, além de desinfecção de água para o consumo humano, hortifrutícolas e piscinas”.

Entretanto, há produtos que não são saneantes, mas cujas características ou indicações de uso suscitam dúvidas quanto à sua classificação. Este Informe Técnico apresenta uma lista de produtos não classificados como saneantes, conforme Anexo I.

Cabe lembrar que não se trata de lista exaustiva, assim, caso persista a dúvida sobre a classificação de determinado produto, os questionamentos podem ser enviados à Gerência-Geral de Saneantes da ANVISA, por meio de carta contendo as seguintes informações:

- a) Nome do produto;
- b) Composição química;
- c) Finalidade e modo de uso;

	<b>INFORME TÉCNICO</b>				Data da Revisão: 11/10/2016
	Número: <b>INF-022</b>	Localizador: <b>GGSAN-TEC</b>	Revisão: <b>2</b>	Folha: <b>2/4</b>	Data para Revalidação: -
Título: <b>Produtos não classificados como saneantes</b>					
Descrição da Revisão: <b>Revisão 2</b>			Palavra(s) Chave: <b>classificação, produtos não saneantes</b>		



- d) Local de aplicação;
- e) Dados físico-químicos;
- f) Dados toxicológicos;
- g) Rótulo proposto ou em uso em outros mercados;
- h) Limitações de uso e incompatibilidade, se houver; e
- i) Informações sobre regularização e comercialização do produto em outros países;

#### 4. REFERÊNCIAS

- Lei nº. 6.360, de 23 de setembro de 1976: Dispõe sobre a Vigilância Sanitária a que ficam sujeitos os Medicamentos, as Drogas, os Insumos Farmacêuticos e Correlatos, Cosméticos, Saneantes e Outros Produtos, e dá outras Providências;
- Resolução RDC nº. 42, de 18 de agosto de 2009: Dispõe sobre procedimento, totalmente eletrônico, para a notificação à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, de Produtos Saneantes de Risco I, em substituição ao disposto na Resolução RDC nº 184, de 22 de outubro de 2001 e dá outras providências;
- Resolução RDC nº. 59, de 17 de dezembro de 2010: Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.

#### 5. ANEXOS

ANEXO I – Lista de Produtos Não Classificados como Saneantes.

#### 6. HISTÓRICO

Revisão	Data	Item	Alteração
0	01/12/2015	-	Emissão Inicial
1	01/04/2016	Anexo 1	Anexo I – Lista de Produtos não classificados como saneantes (Produtos para uso em construção – Tintas e Vernizes)
2	01/10/2016	Anexo 1	Anexo I – Lista de Produtos não classificados como saneantes (Informações necessárias para avaliação de produtos para uso em construção – Tintas e Vernizes – quando apregoadas ação antimicrobiana ou inseticida/repelente)



## **PRODUTOS NÃO CLASSIFICADOS COMO SANEANTES**

### **Anexo I – Lista de Produtos não classificados como saneantes**

#### **1. PRODUTOS DE USO AUTOMOTIVO**

- Aditivo para bateria;
- Aditivo para combustível;
- Aditivo para óleo lubrificante;
- Aditivo para radiador;
- Descarbonizante.

#### **2. PRODUTOS DE USO AGRÍCOLA OU VETERINÁRIO**

- Agrotóxicos;
- Desinfetantes específicos para uso em instalações de criação de animais;
- Produtos que são utilizados em animais ou exclusivamente em ambientes frequentados por eles.

#### **3. PRODUTOS PARA OU RELACIONADOS AO CONTROLE DE PRAGAS E VETORES**

- Armadilhas com ação física, inclusive as luminosas;
- Armadilhas com cola sem uso de ingredientes ativos;
- Dispositivos para monitorar infestação por insetos;
- Espícula (haste utilizada para repelir pombos);
- Repelentes eletrônicos ultrassônicos;
- Semioquímicos e atrativos sem adição de ativos;
- Substâncias ou preparações que por meio de mecanismo físico, impeçam o desenvolvimento de vetores e pragas.

#### **4. PRODUTOS PARA USO EM CONSTRUÇÃO**

- Desmoldantes;
- Impermeabilizantes;
- Tintas e vernizes<sup>1</sup>.

#### **5. PRODUTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA OU EFLUENTES**

- Aditivos para tratamento de água utilizada em torres de resfriamento e centrais de água gelada (ar condicionado);
- Produto para tratamento de água de caldeiras;
- Produtos para uso exclusivo em Estações de Tratamento de Água (ETAs);
- Produtos para uso exclusivo em Estações de Tratamento de Efluentes (ETEs);<sup>2</sup>

#### **6. OUTROS<sup>3</sup>**

- Acendedores (álcool em gel) de churrasqueiras ou *rechauds*;
- Conservantes para peças anatômicas;
- Corantes para gramados;
- Desingripantes;
- Dispersantes de óleos e graxas;
- Insumos ou matérias-primas de processos industriais;
- Lubrificantes de esteiras;
- Materiais que por meio de mecanismo físico auxiliem na limpeza;
- Passivante, decapante, fosfatizante e auxiliares de galvanoplastia;
- Preservantes de madeira;



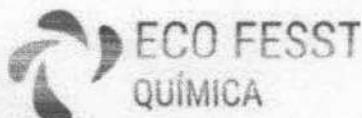
- Produtos destinados ao tratamento industrial de peles em curtumes;
- Reagentes analíticos e fixadores de lâminas para testes laboratoriais;
- Substâncias ou preparações para uso exclusivo em equipamentos para esterilização ou desinfecção.

<sup>1</sup> Se apregoarem em rótulo ação antimicrobiana ou inseticida/repelente que extrapole a proteção da tinta em si, devem ter composição e rotulagem avaliadas pela GGSAN. A empresa deve protocolar dossiê técnico do produto proposto, contendo:

- Fórmula quali-quantitativa, incluindo CAS dos componentes;
- Situação regulatória do produto em outros países;
- Dados físico-químicos;
- Estudo de estabilidade;
- Relatório de ensaio de DL50 oral, irritabilidade dérmica e ocular.  
(para tintas inseticidas/repelentes de uso profissional, incluir também ensaios de DL50 dérmica e de sensibilização cutânea);
- Relatório de ensaio de eficácia contra o(s) alvo(s) proposto(s), na diluição de uso, para o período de efeito residual apregoadado, utilizando metodologia reconhecida internacionalmente;
- Avaliação de Risco (para tintas inseticidas/repelentes);
- Modelo de rótulo;
- Descrição da embalagem primária e secundária;
- Descrição do sistema de identificação do lote ou partida;
- Metodologia de análise do ingrediente ativo;
- Grau de pureza e procedência do ingrediente ativo.

<sup>2</sup> Recomenda-se a consulta à Resolução CONAMA nº 463, de 29 de julho de 2014.

<sup>3</sup> Produtos destinados à higiene pessoal, como sabonetes, xampus, desengraxante para as mãos, repelente para aplicação na pele, entre outros, devem ser regularizados junto à Gerência-Geral de Cosméticos (GGCOS).



## FICHA DE EMERGÊNCIA

### EMPRESA

35.700.846/0001-19

Endereço: Rua Rui Barbosa, 236 – Vila

Adelaide - CEP: 14180-000

PONTAL\_ SP

Telefone para Emergência:

(43) 3432-3314

NOME APROPRIADO PARA O  
EMBARQUE

**ÁCIDO  
TRICLOROISOCIANÚRICO,  
SECO**

Nome do Produto:

**Cloro Orgânico Tablete Triclora  
90 Pro 200g**

Nº. Risco: 50

Nº. ONU: 2468

Classe ou subclasse de risco: 5.1

Descrição da Classe ou

Subclasse: Substância Oxidante

Grupo de Embalagem: II

**ASPECTO:** Pastilhas, branco, odor característico. Incompatível com temperatura acima de 50°C.

**EPI DE USO EXCLUSIVO DA EQUIPE DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA** Em caso de vazamento: Capacete, luvas de borracha nitrílica ou PVC, óculos de segurança para produtos químicos e peça semifacial com filtro VO/GA combinado com filtro mecânico. Em caso de Incêndio: Luvas e botas de combate a incêndio e equipamentos de respiração autônoma.

## RISCOS

**FOGO:** Somente água em grandes quantidades. Use água para resfriar recipientes expostos ao fogo. Não use extintores de pó seco contendo compostos de amônia.

**SAÚDE:** Se inalado, pode causar irritação as membranas mucosas e trato respiratório. Em contato com a pele pode causar vermelhidão, ardor e queimaduras.

**MEIO AMBIENTE:** Este produto é considerado tóxico para peixes e plantas podendo contaminar a água.

## EM CASO DE ACIDENTE

### VASAMENTO:

Isolar a área. Sinalizar o local. Afastar curiosos. Eliminar todas as fontes de ignição da área. Recolher o produto vazado e os recipientes danificados em embalagens adequadas. Evitar a contaminação de fontes, lagos e rios. Avisar imediatamente a Polícia Rodoviária ou Autoridade local, o Fabricante e a Transportadora.

### FOGO:

Utilizar somente água. Não use extintores de pó seco contendo compostos de amônia.

### POLUIÇÃO:

Resto de produtos, recolher os resíduos em embalagens adequadas para posterior incineração em local apropriado. Embalagem não lavável. As embalagens vazias, deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Produto; desativar o produto através de incineração em fornos destinados para esse tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem dos gases efluentes e aprovados por órgãos competente. Observe Legislação Estadual ou Municipal de Meio Ambiente.

### ENVOLVIMENTO DE PESSOAS:

Remover a vítima para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância, no mínimo por 15 minutos. Em caso de contato com a pele, lavar as partes atingidas com água e sabão neutro. Se o acidentado está inconsciente e não respira mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Chamar um médico.

### INFORMAÇÕES AO MÉDICO:

Não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente poderão ser realizados procedimento do esvaziamento gástrico. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder a lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

### OBSERVAÇÕES:

As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte. Grupo de embalagem II.

Estado	DDD	Polícia Rodoviária Federal	Polícia Rodoviária Estadual	Defesa Civil	Órgão de Meio Ambiente
Acre	(68)	3212-5300	3221-8051	3211-2218	3226-3212
Alagoas	(82)	3324-1135	8833-8929 3315-4303		
Amapá	(96)	3222-7626	190	3212-1230	2101-9000
Amazonas	(92)	3216-5270	190	3216-9375	3613-3080
Bahia	(71)	2101-2201	3117-8317	3371-6691	3172-1650
Ceará	(85)	3295-3022	8707-7024 3383-1674	3101-4619	3272-1600
Distrito Federal	(61)	3395-9300	190	3901-5818	3035-3400
Espírito Santo	(27)	3212-6900	3222-8800	3137-4440	3089-1150
Goiás	(62)	3216-8800	3201-4867	3201-2213	3265-1300
Maranhão	(98)	3244-5372	190	3222-4012	3232-7288
Mato Grosso	(65)	3928-3000	3666-1744	3613-8400	3613-7200
Mato Grosso do Sul	(67)	3320-3600	3388-7700	33181102	3317-2952
Minas Gerais	(31)	3064-5300	2123-1903	3915-0274	3555-6100
Pará	(91)	3242-4858	3282-4070	4006-8301	3210-4700
Paraíba	(83)	3533-4700	3218-5837	3218-4679	3244-3464
Paraná	(41)	3535-1910	3281-9000 3373-0049	3350-2610	3360-6172
Pernambuco	(81)	3201-0700	3181-4255	3181-2490	3441-6338
Piauí	(86)	3233-1414	3081-1254	32183857	3233-2599
Rio de Janeiro	(21)	3503-9000	3601-6263	2333-7777	3077-4266
Rio Grande do Norte	(84)	4009-1550	3232-1514	3232-1769	3201-5840
Rio Grande do Sul	(51)	3375-9700	3339-6799	3210-4216	3214-3432
Rondônia	(69)	3211-7800	190	3216-8959	3217-2701
Roraima	(95)	3621-7100	190	2121-7637	4009-9400
Santa Catarina	(48)	3251-3200	3271-2300	4009-9816	3216-1700
São Paulo	(11)	2795-2300	3327-2727	2193-8888	3066-2662
Sergipe	(79)	2107-3900	8824-8040 3227-1538	8822-1374 3179-3760	3179-7313
Tocantins	(63)	3115-9700	3218-2700	3218-4732	3219-8400

### EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Polícia Militar: 190

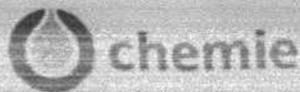
Rodoviária Federal: 191

Defesa Civil: 199 Polícia

Corpo de Bombeiros: 193

**PRÓ-QUÍMICA / ABIQUIM - 0800 118 270**

Centro de Informações Toxicológicas - 0800 148 110 (24h)

**Comprovante de Baixo Risco a Saúde pelo uso do produto químico em  
tratamento de água para consumo humano**

CBRS nº003/2023 – CHEMIE SAÚDE AMBIENTAL LTDA

Em atendimento aos critérios nacionalmente estabelecidos para atendimento da alínea b, do inciso III, do artigo 13 e ao § 5º, do artigo 39 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, comprovamos para os devidos fins que o produto químico abaixo relacionado comercializado pela nossa Empresa denominada

Chemie Saúde Ambiental Ltda, sediada à Rua Ariramba da copa, 676 – PO. Ind. V - Araçongas - PR, CEP: 86702-262, CNPJ: 35.700.846/0002-08, Inscrição Estadual: 9092326869, atende os requisitos da Norma Técnica ABNT NBR 15784 e não oferece riscos à saúde humana, quando utilizado no tratamento de água para consumo humano, respeitando-se a Dosagem Máxima de Uso – DMU, conforme discriminado:

Fabricante	Identificação do Produto Químico	Número CAS	Unidade de Produção	Concentração do Produto (%)	DMU (mg/L)
Chemie Saúde Ambiental Ltda	Ácido tricloro isocianúrico	87-90-1	Sólido	100%	20mg/l

Declaramos que esta comprovação de Baixo Risco a Saúde está fundamentada nos resultados das análises especificadas nas tabelas de 1 a 4 da ABNT NBR 15784 e naquelas suplementares definidas pelo laboratório responsável pelo Estudo, em função das informações sobre formulação, matérias-primas e processos empregados para fabricação deste produto, que foram fornecidas para o Relatório de Estudo pelo fornecedor que manipulou o produto por último, e nos demais critérios estabelecidos pela Norma Técnica ABNT NBR 15784, conforme seguintes documentos anexos:

- 1) Conclusão do Relatório de Estudo de nº 6934-PQT04-097-23, emitido em **17/04/2023**, com data de vencimento em **17/04/2025**.
- 2) Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS de nº6934-PQT04-097-23, do Laboratório NSF Brasil - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda, que possui Certificado de Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório emitido pelo INMETRO em **14/05/2001**, com validade até "A partir de 25/04/2016 a Coordenação Geral de Acreditação deixou de estabelecer uma data de validade para seus reconhecimentos. Todos os reconhecimentos que estão disponíveis em nosso sítio na Internet estão vigentes. Os reconhecimentos que tenham sido cancelados não constam em nosso sítio na Internet."

Araçongas PR, 28 de Abril de 2023

**Responsável Técnico da Empresa Fornecedora do Produto Químico**  
Registro de Classe Nº: CRQ: 09203836 IX REGIÃO

II Workshop – Controle e Garantia da Qualidade dos Produtos Químicos para Tratamento de Água para Consumo Humano no Brasil – Diretrizes para Atendimento das Exigências da Portaria 2914/MS - Câmara Temática de Qualidade de Produtos Químicos - ABES Nacional - Brasília - DF - 22/08/2012.

IV Workshop - Controle de Qualidade de Produto Químico - Aprimoramento do sistema de referência para aquisição de produtos químicos - ABES Nacional - Belo Horizonte - BH - 26/05/2018.

V Workshop da Câmara Temática de Qualidade de Produtos Químicos - CTQPOQ - CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTO QUÍMICO - Revisão de documentação para atendimento legal do parágrafo de potabilidade - ABES Nacional - Rio de Janeiro - RJ - 27/05/2018.



## Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde

LARS nº 6934-PQT04-097-23

Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para  
Consumo Humano – NBR 15.784 (2017)

Identificação do item de teste: TRICLORO 90 PRO

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Ácido Tricloro Isocianúrico  
**Nome comum do ingrediente ativo:** Ácido Tricloro Isocianúrico  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 87-90-1  
**Estado físico:** Sólido  
**Fabricante:** Chemie Saúde Ambiental Ltda  
**Unidade de Produção:** Rua Ariramba da Copa, 676 - Parque Industrial V - Arapongas - PR  
 CEP 86702-262  
**Nº do lote:** DVP202209  
**Data de fabricação:** 01/09/2022  
**Data da coleta:** 06/03/2023  
**Data de validade do estudo:** 17/04/2025  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF International  
**Nº da ficha de coleta:** 0001479

**Patrocinador (Fornecedor):** Chemie Saúde Ambiental Ltda  
 Rua Ariramba da Copa, 676 - Parque Industrial V - Arapongas - PR  
 CEP 86702-262

**Identificação do Laboratório:** NSF Brasil - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda.  
 Rua Palermo, 257 - Santa Isabel - Viamão - RS - CEP 94480-775

**Nº do Reconhecimento:** BPL 0006  
**Validade do Certificado BPL da CGCRE:** Consultar o site [www.inmetro.gov.br/monitoramento/BPL/certificados/](http://www.inmetro.gov.br/monitoramento/BPL/certificados/)  
**Nº do Relatório de Estudo (RE):** 6934-PQT04-097-23  
**Data de Término do Estudo:** 17/04/2023

**Concentração do produto:** 100% de Ácido Tricloro Isocianúrico

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 20 mg/L

## Resultados Analíticos e Avaliação:

PARÂMETRO	AValiação
Impurezas metálicas	Aprovado
Compostos orgânicos voláteis – (VOC)	Aprovado
Bromato	Aprovado

## Declaração de Conformidade

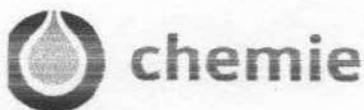
Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 6934-PQT04-097-23, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 e 036 (Out/19), NIT-DICLA-037 (Jan/19), NIT-DICLA-038 (Jul/19) e NIT-DICLA-039 a 041 (Jan/19), baseados na OECD – Principles on Good Laboratory Practice (1997).

Declaro que para a elaboração do Plano de Estudo que fundamentou o RE Nº 6934-PQT04-097-23 foram considerados todos os analitos químicos específicos pertinentes que estão relacionados nas Tabelas 1 a 4, bem como outros dependentes da formulação do produto, do processo de fabricação e das matérias primas empregadas, conforme estabelecido na NBR 15.784, em especial no item 5.8. O presente Estudo atende às exigências contidas no inciso VIII, artigo 14º, seção V, capítulo III, Anexo à Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, que altera o Anexo XX à Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS de 28/09/2017, do Ministério da Saúde.

06/03/2023

Data

  
 Everton Melo dos Santos  
 Químico - CRQ-05202490-5ª Região  
 Diretor de Estudo



## TRICLORO 90 CHEMIE PRO

### 1 - Principais características.

TRICLORO 90 CHEMIE PRO é indicado para desinfecção de Água Para Consumo Humano e Industrial, produto com 90% de cloro ativo, desinfetante químico, mantém o cloro por maior tempo na água devido ao estabilizador existente em sua estrutura, formulado e compactado com características exclusivas para solubilização lenta, porém sendo totalmente solúvel, não deixando resíduos, gerando durabilidade maior na ação. Oxida as matérias orgânicas da água imediatamente, purificando e eliminando as bactérias que prejudicam a saúde do consumidor. Ideal para todos os tipos de água inclusive às com teores altos de calcário.

- Compactado à 200 Toneladas de força tornando os produtos com características próprias para solubilização lenta e uniforme.
- Controla a proliferação dos microrganismos.
- Sanitizante altamente eficaz.

### 2 - Dados da composição.

Nome comercial: TRICLORO 90 CHEMIE PRO

Nº CAS: 87-90-1

Tipo de formulação: SÓLIDO

Composição:

TRICLORO-S-TRIAZINATRIONA .....100%

TEOR DE CLORO ATIVO .....90%

**Modo de Ação:** Desinfetante para águas, controlando imediatamente com eficácia bactérias e outros contaminantes presentes na água. Poder oxidante que transforma microrganismos em gases e decompõe materiais orgânicos que podem causar alterações na coloração e odores indesejáveis a água.

Estudo em conformidade com NBR 15784 "produtos químicos utilizados para tratamento de água para consumo humano – efeitos a saúde – Requisitos".

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	
ANÁLISES	PARAMETROS
ASPECTO VISUAL	PASTILHAS
COR	BRANCO
pH 1% AQUOSO	3 A 5
TEOR DE CLORO ATIVO	85,5 A 94,5%

Apresentação Barrica com 10 e 50Kg em pastilhas de 200 e 20 gramas.

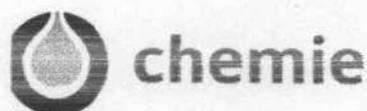
### 3 - MODO DE USAR:

Desconhecendo as condições de potabilidade da água a ser consumida com suspeitas de apresentarem contaminação, dissolva 4g de TRICLORO 90 CHEMIE PRO para cada 1000 Litros de água com o auxílio de dosadores de cloro, verifique o cloro residual livre que deve estar entre 0,5 a 2ppm. Aguarde 30 minutos antes de consumir a água. Caso necessário preparar uma pré-diluição.

### 4 - RECOMENDAÇÕES E PRECAUÇÕES:

**Frases de precaução:** não inale poeiras ou fumos. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. Adicionar o produto a água e nunca o contrário. Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e a pele, lavar com água em abundância durante 15min. Se persistir a irritação procure um médico, levando a embalagem do produto. Em caso de ingestão não induzir o vômito e contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico, levando a embalagem ou o rotulo do produto. **Ceatox: 0800 722 6001.**

**Advertência:** não dê nada por via oral a um pessoal inconsciente. Lavar os objetos e utensílios utilizados como medidas, antes de reutilizá-los. Não usar em objetos e recipientes metálicos. Não reutiliza a embalagem. Mantenha o produto em sua embalagem original. Para conservação da qualidade do produto, mantenha a embalagem protegida do sol e do calor. **Não misture com os produtos químicos. Conserve fora do alcance de criança e animais domésticos.**



(43) 3432-3314 | (43) 99105-6401 | contato@chemie.com.br

www.chemie.com.br

**Armazenagem:** estocar em locais ventilados, secos e à temperatura ambiente que não exceda 40°C. Armazenar longe de produtos não compatíveis com o álcool, peróxidos, solventes e materiais facilmente oxidantes.

**Atenção:** a mistura com Hipoclorito de cálcio pode causar fogo e explosão. Não utilizar para desinfecção de alimentos

## ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO



NSF International

### 5. DADOS DO FABRICANTE:

Chemie Saúde Ambiental LTDA  
Rua Rui barbosa, 236 – Vila Adelaide  
Pontal – SP - CEP: 14180-000  
CNPJ: 35.700.846/0001-19  
Industria brasileira  
www.chemie.com.br

SAC CHEMIE

+55(43)3432-3314

**NÃO REUTILIZE A EMBALAGEM VAZIA.**

**ENXAGUE ANTES DE DESCARTAR.**

**NÃO MISTURE COM OUTROS PRODUTOS.**

**EMBALAGEM RECICLÁVEL (AZUL).**

**NÃO JOGUE ESTE IMPRESSO NA VIA PÚBLICA. DESCARTE-O ADEQUADAMENTE NO LIXO.**

**ÁGUA PODE FALTAR, NÃO DESPERDICE.**

**DOSAGENS INFERIORES ÀS RECOMENDADAS PRODUZEM RESULTADOS IMPERCEPTÍVEIS E INSATISFATÓRIOS.**

### 6. PICTOGRAMAS

**CORROSIVO**

**DANOS AO MEIO AMBIENTE**

**ATENÇÃO**

**OXIDANTE 5.1 (pictograma amarelo)**

### APROVAÇÃO

**COMERCIAL**

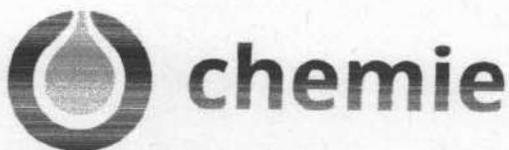
NOME: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**TÉCNICA**

NOME: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** TRICLORO PRO CHEMIE

Revisão: 01

Data: 30/09/2020

Página: 1/8

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): TRICLORO PRO CHEMIE

Código Interno de Identificação do Produto: CH002

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Produto para tratamento de água.

Nome da empresa: CHEMIE SAÚDE AMBIENTAL LTDA

Endereço: RUA RUI BARBOSA, 236 – VILA ADELAIDE – PONTAL -SP – CEP:14180-000

Telefone para contato: (43)3432-3314

Telefone para emergências: (43)3432-3314/ 0800 722 6001

E-mail: contato@chemie.com.br

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Corrosão/irritação à pele - Categoria 1C  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1  
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não esulham em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

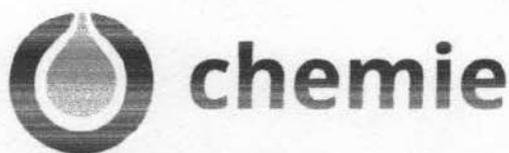
Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H302 Nocivo se ingerido.  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**  
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.



FISPQ – CH002

Em conformidade com NBR 14725

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: TRICLORO PRO CHEMIE

Revisão: 01

Data: 30/09/2020

Página: 2/8

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 Tratamento específico.

P330 Enxágue a boca.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

**ARMAZENAMENTO:**

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Sincloseno (CAS 87-90-1): 90%-100%.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

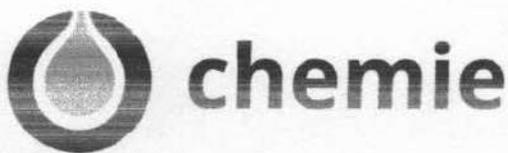
**Contato com a pele:** Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Nocivo se ingerido. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local


**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto:** TRICLORO PRO CHEMIE

Revisão: 01

Data: 30/09/2020

Página: 3/8

atingido.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Apropriados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**
**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**
**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.


**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Produto:** TRICLORO PRO CHEMIE

Revisão: 01

Data: 30/09/2020

Página: 4/8

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido branco.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: 4,5 a 5,5.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Hidrolisa em água.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.