



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NC WAREWASHER

Data da última revisão 08/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 388	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** NC WAREWASHER

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Lava Louças Desincrustante Alcalino sem Cloro para Máquinas.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 0344

**Nome da Empresa:** SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

**Endereço:** Rodovia Adauto Campo Dall'Orto, KM 1,9 – SP – 110/330

**Complemento:** Sumaré – SP

**Telefone para contato:** (19) 3037-3300

**Telefone para emergências:** Pró Química 0800 110 82 70

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Corrosão/irritação à pele: Categoria 1C - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Sensibilização à pele: Categoria 1B

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos . H318 - Provoca lesões oculares graves . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/ recipiente em local adequado e encaminhar para descarte em estação de tratamento de efluente ou coprocessamento ou incineração, Observando a legislação local.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não especificado.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NC WAREWASHER

Data da última revisão 08/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 388	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outras informações: Não disponível.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	1310-58-3	3,24 - 3,96

## 4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Remover a pessoa para um local ventilado. Se a pessoa não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente.
- Contato com a pele:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, removendo roupas e sapatos contaminados e consultar um médico o mais breve possível.
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não friccionar os olhos. Procurar assistência médica.
- Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável.

Meios de extinção inadequados: Não lançar jato de água diretamente no produto.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória adequada.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.
- Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo, incluindo equipamento respiratório.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NC WAREWASHER

Data da última revisão 08/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 388	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto., As águas de diluição de combate ao fogo podem causar poluição. O líquido coletado e absorvido deve ser destinado a incineração., A disposição final deste produto deverá ser acompanhada por especialista, de acordo com a legislação e regulamentação vigentes.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Isolamento da área:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas, as direções.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Lave a área de derrame com água até estar completamente limpa.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.
  - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco, fresco, em embalagens fechadas e limpas e distantes de materiais ácidos.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos e produtos ácidos.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica.
  - **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

**Outras informações:** Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NC WAREWASHER

Data da última revisão 08/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 388	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Outros limites e valores:** Não disponível.

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

## Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.
- **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança
- **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis ( Borracha Nitrílica ou Látex)
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Outras informações:** Não disponível.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Transparente; **Cor:** Levemente Amarelado
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** 12,0 - 14,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição inicial:** >85 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 1,010 - 1,061 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 1,0 - 4,0 cps
- **Outras informações:** BRIX: 5,0 - 7,0%

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NC WAREWASHER

Data da última revisão 08/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 388	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Reatividade:** Nenhuma conhecida.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com produtos ácidos

**Condições a serem evitadas:** Substâncias incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Produtos ácidos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum composto conhecido.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** DL50 (oral em ratos) = 6976,17 mg/Kg (cálculo teórico)

**Corrosão/irritação da pele:** Irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar irritação a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme seção 8.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de mutagenicidade.

**Carcinogenicidade:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade.

**Perigo por aspiração:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade por aspiração.

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Vazamentos podem levar ao aumento do pH alterando o ecossistema local.

**Persistência e degradabilidade:** O produto é prejudicial à vida aquática através do aumento do pH.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NC WAREWASHER

Data da última revisão 08/12/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 388	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** NC WAREWASHER

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

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

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à 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.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: NC WAREWASHER

<b>Data da última revisão</b> 08/12/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 388	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration