



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

Nome da substância ou mistura: DA - 70

Data da última revisão 17/12/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 120	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): DA - 70

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Limpador

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0026

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:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

**Recomendações de precaução:** Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2

**Outras informações:** Levemente Alcalino

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	1336-21-6	0,63 - 0,86

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Remover a pessoa para um ambiente ventilado. Procurar assistência médica se sinais de contaminação manifestarem-se.
- Contato com a pele:** Remover as roupas e calçados contaminados e lavar imediatamente com água seguido por água e sabão.
- 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:** Odor levemente irritante.

**Notas para o médico:** Contém Hidróxido de Amônio.



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

Nome da substância ou mistura: DA - 70

Data da última revisão 17/12/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 120	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável. Utilize pó químico, CO ou neblina de água.

**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. Evite o contato com o material durante o combate ao fogo.

## 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.

**Precauções ao meio ambiente:** O contato com rios e/ou solo pode interferir no ecossistema local. Evite a penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados.

**Isolamento da área:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 10 a 25 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:** Descontaminar os EPI's sempre após o uso. Roupas contaminadas com a substância devem ser higienizadas., 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 ventilado e em embalagens originais fechadas e limpas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos e produtos ácidos.



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

Nome da substância ou mistura: DA - 70

Data da última revisão 17/12/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 120	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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

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

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção de policarbonato de ampla visão.
- **Proteção da pele:** Botas de borracha ou sapatos de segurança.
- **Proteção respiratória:** Em locais ventilados não é necessário utilizar máscara respiratória. em local não ventilado utilizar máscara com filtro para vapores alcalinos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis ( Borracha Nitrílica ou Látex)
- **Perigos térmicos:** O aumento da temperatura pode liberar vapores alcalinos (amoniacais)

**Outras informações:** Não disponível.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**
  - Estado físico:** Líquido Viscoso; **Forma:** Transparente; **Cor:** Vermelho Alaranjado
- **Odor:** Amoniacal
- **Limite de odor:** Não disponível.
- **pH:** 9,4 - 11,4
- **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 disponível.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível.



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

Nome da substância ou mistura: DA - 70

Data da última revisão 17/12/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 120	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa:** 0,990 - 1,030 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Totalmente solúvel.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade:** 1,0 - 30,0 cps
- **Outras informações:** BRIX: 6,5 - 8,5 %

## 10. Estabilidade e reatividade

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

**Reatividade:** Nenhuma conhecida.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com ácidos e outros materiais orgânicos.

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

**Materiais incompatíveis:** Produtos ácidos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Gás Amônia

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** DL50 (oral em ratos) = 7139 mg/Kg (cálculo teórico)

**Corrosão/irritação da pele:** Levemente irritante se em contato prolongado com o produto.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação/lesão ocular. Utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.

**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.



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

Nome da substância ou mistura: DA - 70

Data da última revisão 17/12/2020	Versão: 3	FISPQ Nº 120	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**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.
  - **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:** DA 70

**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.



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

Nome da substância ou mistura: DA - 70

<b>Data da última revisão</b> 17/12/2020	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 120	<b>Página</b> 6 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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/>  
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