



PARECER DE ANÁLISE DAS AMOSTRAS

Pregão Eletrônico nº 014/2022

Processo Administrativo nº 017/2022

OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de material de limpeza geral e de alta concentração, de higiene e utensílios, atendendo as necessidades dos Departamentos solicitantes, conforme especificações e quantidades constantes no Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA.

I - Da Consulta

Conforme em edital a empresa vencedora do certame deveria apresentar a amostra do item do ANEXO I, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, caso solicitada, para o Setor de Licitações, no horário das 08h00min às 17h00min (horário de Brasília), até o 5º (quinto) dia útil seguinte à solicitação do pregoeiro, através de comunicação via CHAT do COMPRASNET.

• A Sessão Pública ocorreu no dia 25 de fevereiro de 2022, do qual a empresa **TY BORTHOLIN COMERCIAL LTDA** inscrita no CNPJ nº 05.291.541/0001-30 foi a próxima classificada, devendo encaminhar a amostra até a data de 25 de abril de 2022, até as 17h00min.

A empresa encaminhou as amostras no prazo estabelecido em edital, sendo recebida pelo Setor de Licitações.

II – Da Análise

Os critérios de análise serão os seguintes:

- Qualidade do produto;
- Especificações nos termos do Edital;
- Compatibilidade;
- Durabilidade;
- Verificação se o produto atende com eficácia ao fim a que se destina;
- Comparação Custo x Benefício, a fim de averiguar a qualidade do material, através da seguinte metodologia:
 - ✓ Verificação, através da utilização do material, se o mesmo tem rendimento adequado às necessidades da municipalidade;
 - ✓ Análise das embalagens, rotulagem, de acordo com a legislação vigente, lacre, resistência, identificação do produto, prazo de validade, firmeza, integridade e consistência, textura, formato e peso.

- **TY BORTHOLIN COMERCIAL LTDA** inscrita no CNPJ nº 05.291.541/0001-30

Amostra do seguinte item:

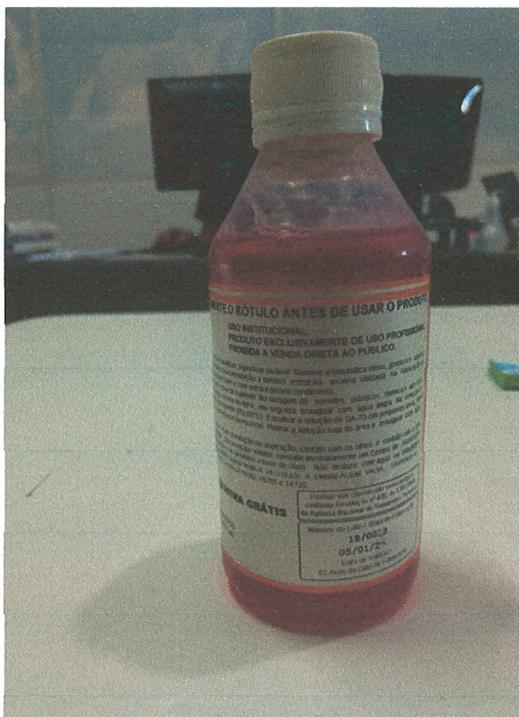
04 - Detergente amoniacal concentrado, de alto poder desengordurante, para limpeza de qualquer superfície lavável. Composição: Hidróxido de amônio, Dodecil Benzeno Sulfato de Sódio, tensoativo não iônico, espessante, agente de controle de PH, estabilizante, conservante e veículo. Galão de 05 litros. Diluição 1:40, Apresentar FISPQ e registro na ANVISA. **Marca: SPARTAN DA 70, APROVADA.**



MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

583

ESTADO DO PARANÁ



Este é o parecer.

Marmeleiro, 26 de abril de 2022.

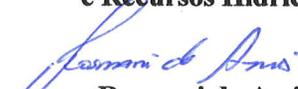

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração
e Planejamento


Everaldo Sobrinho de Oliveira
Diretor do Departamento de Urbanismo


Celso Pedro Scolari
Diretor do Departamento de Educação e
Cultura


Idiones Maria Bruni Padilha
Chefe da Divisão de Assistência Social


Marilete Chiareloto
Diretora do Departamento de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos


Rosmari de Assis
Chefe da Divisão de Fomento Agrícola


Thais Rodrigues
Assistente Administrativo



Spartan do Brasil Produtos Químicos Ltda.

DA-70

Limpador Amoniacado Concentrado

Propriedades:

DA-70 é um limpador concentrado a base de amoníaco, utilizado na limpeza pesada de qualquer superfície lavável. Remove e emulsifica óleos, gordura e sujeiras muito aderidas. Pode ser utilizado na remoção de ceras emulsionadas de base carnaúba, pois tem incorporado a sua formulação a mesma estrutura alcalina utilizada na fabricação de ceras naturais.

DA-70 é altamente concentrado, permite altas diluições em água, tornando o seu custo final muito baixo e com extraordinário rendimento.

Instruções de uso:

- Diluir DA-70 em água. Recomendamos diluições máximas de até 1:50, de acordo com o grau de sujidade.
- Na lavagem de paredes, plásticos, fórmica, aço inox, aplicar a solução de DA-70 na superfície, deixar agir por alguns minutos e esfregar com auxílio de uma esponja, escova ou fibra, em seguida enxaguar com água limpa.
- Na remoção de ceras naturais recomendamos diluições máximas de 1:10 e, para uma maior eficiência, pode ser diluído em água quente (mais ou menos 60°C). Espalhar a solução de DA-70 em pequenas áreas, deixar agir por 5 minutos e esfregar com auxílio de fibras, escovas ou com máquina conservadora utilizando discos de limpeza ou escovas. Retirar a solução suja da área e enxaguar com água limpa.

Dados Técnicos:

Aparência:	Líquido Viscoso Transparente
Cor:	Vermelho Alaranjado
Odor:	Amonical
pH:	9,4 - 11,4
Peso específico:	0,990 - 1,030 g/cm³
Viscosidade:	1,0 - 30,0 cps
Teor de ativos:	6,5 - 8,5 %
Registro do	
Ministério da Saúde:	25351.341768/2011-42

We make clean simple

Rod. Adauto Campo Dall'Orto, Km 1,9
Jardim Manchester (Nova Veneza)
CEP: 13178-440 Sumaré/SP
www.spartanbrasil.com.br

Tel: +55 (19) 3037-3300
e-mail: spartan@spartanbrasil.com.br

Assinado de Francisco J.

Juarez

Ass. Prod.

[Signature]

[Signature]



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

585

Nome da substância ou mistura: DA - 70

Data da última revisão 17/12/2020	Versão: 3	FISPQ N° 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	N° 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)

586

Nome da substância ou mistura: DA - 70

Data da última revisão 17/12/2020	Versão: 3	FISPQ N° 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.

Resman de Fiv
mod.
Jurcho



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

587

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.

Assim de Aris
coobl.
Chucho
DS
R



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

588

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/cm³
- **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.

Assinaturas manuscritas:
Assinatura de Fábio Cabed.
Assinatura J.
Assinatura C.
Assinatura R.
Assinatura J. (grande)



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

589

Nome da substância ou mistura: DA - 70

Data da última revisão 17/12/2020	Versão: 3	FISPQ N° 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 n° 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.

Formosa de Faria
assbd. J. *André*
de *h*



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

590

Nome da substância ou mistura: DA - 70

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

[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

Handwritten signatures and initials in blue ink:

- Top right: *Amell*
- Bottom left: *[Signature]*
- Bottom center: *Assessor de Produto*
- Bottom center: *assess.*
- Bottom right: *[Signature]*
- Bottom right: *[Signature]*
- Bottom right: *[Signature]*