

Nome da substância ou mistura: Sprayfo Azul

Data da última revisão 20/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 810	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Sprayfo Azul

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Substituto de leite para bezerros

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0000

Nome da Empresa: TROUW NUTRITION BRASIL NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA

Endereço: Rodovia Washington Luiz, Km 453

Complemento: CEP: 15130-000

Telefone para contato: (17) 3253.9600

Telefone para emergências: 0800-118270

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: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente. Poeira e irritação da pele. Substituto do leite com base em ingredientes lácteos e vegetais, vitaminas, minerais, acidificantes e outros aditivos.

Outras informações: Conforme o GHS o produto não necessita nenhuma identificação de perigo. As medidas de segurança normais da manipulação de produtos químicos devem ser observadas. Outros perigos: Formação de poeira e irritação da pele.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Fornecer ar fresco, descansar.
- **Contato com a pele:** Lavar a pele com água abundante.
- **Contato com os olhos:** Enxaguar imediata e abundantemente com água mantendo as pálpebras abertas (10 a 15 minutos).
- **Ingestão:** Enxaguar a boca e dar água para beber (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar vômito. Procurar auxílio médico imediatamente. USO EXCLUSIVO NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana. Não há sintomas e efeitos, tanto agudos como retardados, a serem esperado da exposição.

Notas para o médico: Tratamento sintomático

Nome da substância ou mistura: Sprayfo Azul

Data da última revisão 20/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 810	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água, pó, spray de espuma, CO₂.

Meios de extinção inadequados: Não há riscos especiais conhecidos da mistura. Ponto de inflamação: não inferior a 200 °C. Estes produtos irão queimar, mas não são classificados como altamente inflamáveis.

Perigos específicos da substância ou mistura: Pode agravar um incêndio, comburente. Em caso de incêndio podem ser liberados: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual completo, principalmente proteção respiratória (MSHA/NIOSH) e proteção facial. Não há ações especiais de proteção a serem tomadas durante combate a incêndios.

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:** Utilizar equipamentos de segurança completo (respirador, óculos de proteção, luvas impermeáveis e casaco). Boas práticas de manuseio e higiene devem ser observadas para minimizar a poeira. Remova os derramamentos diretamente, evite a eletricidade estática e outras fontes de ignição. Proibido fumar.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção pessoal completo

Precauções ao meio ambiente: O produto não deve penetrar no sistema de esgoto ou entrar em contato com água superficial ou subterrânea.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Evitar a geração exagerada de pó e utilizar os equipamentos de proteção individual adequado à atividade de coleta. Não varrer e não ventilar a área. Recuperar o material por meio mecânico (aspirador de pó) e transferir para contentores até a destinação final.

Isolamento da área: Isolar a área de derramamento ou vazamento.

Métodos e materiais para a limpeza: Boas práticas de manuseio e higiene devem ser observadas para minimizar a poeira. Como qualquer outro produto em pó, existe o risco de explosão em um nuvem confinada. Remova os derramamentos diretamente, evite a eletricidade estática e todas as outras ignições fontes. Proibido fumar.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Durante o manuseio deverá ser utilizado o equipamento de proteção individual para a atividade desenvolvida. Não manusear o produto em locais muito ventilados. Evitar manusear também em locais fechados. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Lavar as vestimentas contaminadas antes de usá-las. Lavar vigorosamente as partes do corpo que entraram em contato direto com o produto. Este produto deve ser manuseado por pessoal que possua treinamento adequado e devidamente protegido, utilizando os EPIs apropriados. Mantenha equipe permanentemente treinada

Nome da substância ou mistura: Sprayfo Azul

Data da última revisão 20/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 810	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto comburente, pode agravar um incêndio. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - NÃO FUMAR
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Minimizar a poeira. Use ventilação geral. Não coma, Beber ou fumar durante o trabalho.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Lavar as mãos antes dos intervalos e após o trabalho. Separe ferramentas e roupas contaminadas, assegurando que as mesmas sejam efetivamente lavadas
 - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar com água a estrutura física do local (pisos, paredes, escadas e similares), porque torna a superfície escorregadia.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Em embalagem fechada, longe de odores. Condições limpas, secas e frias. Umidade relativa preferível <60%. Evite a eletricidade estática e todas as outras fontes de ignição. Proibido fumar.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Temperaturas elevadas. Locais ventilados e abertos. Danificar as embalagens. Luz solar direta, calor, faíscas, água, umidade. Chamas abertas, superfícies aquecidas, operações de soldagem ou qualquer fonte de aquecimento. Evitar armazenar juntamente com produtos tóxicos.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não disponível
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não contém substâncias > 1% em peso com substâncias ocupacionais expor valores-limite.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Utilizar em local ventilado, ventilação (ar positivo), ou exaustão.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Não é necessário
- **Proteção da pele:** Usar roupas completas de proteção para produtos químicos
- **Proteção respiratória:** Máscara de pó é necessária quando há formação de poeira.
- **Proteção das mãos:** Não é necessário
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: Sprayfo Azul

Data da última revisão 20/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 810	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Sólido; **Forma:** Pó fino; **Cor:** Branco a creme
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 5 - 7 (10%)
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Dispersível em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Gravidade específica: 550-750 kg/m³

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: A mistura é estável sob ambiente normal e armazenamento antecipado e condições de manipulação de temperatura e pressão.

Reatividade: Não há riscos reativos da mistura conhecida.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação relevante.

Condições a serem evitadas: Como qualquer outro produto em pó, existe o risco de explosão em um nuvem confinada.

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Nome da substância ou mistura: Sprayfo Azul

Data da última revisão 20/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 810	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Corrosão/irritação da pele: Pessoas com alergias devem evitar a exposição.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pessoas com alergias devem evitar a exposição.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pessoas com alergias devem evitar a exposição.

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: Pessoas com alergias devem evitar a exposição.

Outras informações: Não disponível

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:** Nenhum relatório de segurança química é necessário. Varra ou limpe a vácuo. Minimize a formação de poeira.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Enviar para descarte ou reciclagem, através de fornecedores licenciados e aprovados

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Substituto de leite para bezerros

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

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

Nome da substância ou mistura: Sprayfo Azul

Data da última revisão 20/11/2018	Versão: 1	FISPQ Nº 810	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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

[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