

Nome da substância ou mistura: NUTRIGOLD 15

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 31/05/2019 | Versão: 4 | FISPQ Nº 169 | Página 1 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): NUTRIGOLD 15**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Indicado para a suplementação mineral nitrogenada de bovinos de corte na época de seca**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 40090309**Nome da Empresa:** DSM Produtos Nutricionais Brasil**Endereço:** Av. Alberto Cocozza, 3000**Complemento:** Mairinque/SP – CEP 18.120-000**Telefone para contato:** (0xx11)4718-8400**Telefone para emergências:** (0xx11)4718-8400

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo

Frase(s) de perigo: H316 - Provoca irritação moderada à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H370 - Provoca danos aos órgãos. H373 - Pode provocar danos aos órgãos. por exposição repetida ou prolongada. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
- **Resposta à emergência:** P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**Outras informações:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: NUTRIGOLD 15

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 31/05/2019 | Versão: 4 | FISPQ Nº 169 | Página 2 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

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 (%) |
|--|-----------|---|
| Enxofre | 7704-34-9 | 3,37 |
| Sulfato de cobre monohidratado | 7758-99-8 | 0,161 |
| Iodato de cálcio | 7789-80-2 | 0,005 |
| Sulfato de cobalto 10% | - | 0,0295 |
| Sulfato de zinco monohidratado | 7446-19-7 | 0,622 |
| Carboquelato semitransquel corte concentrado | - | 0,063 |

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local ventilado. Procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Retirar a roupa contaminada de imediato. No caso de contato com a pele, lavar com água e sabão. Procurar auxílio médico
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água. Remover lentes de contato, se possível
- **Ingestão:** Chamar imediatamente um médico. Não induzir o vômito. Mostrar a embalagem, rótulo, bula ou receituário do produto

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave. Provoca danos aos órgãos. Pode provocar danos aos órgãos, por exposição repetida ou prolongada

Notas para o médico: Tratamento Sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, dióxido de carbono, pó seco

Meios de extinção inadequados: Jato de água potente

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção individual

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Nome da substância ou mistura: NUTRIGOLD 15

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 31/05/2019 | Versão: 4 | FISPQ Nº 169 | Página 3 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Equipamento de proteção individual
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção individual

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não disponível

Isolamento da área: Manter afastadas pessoas não autorizadas

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto e transferir para um recipiente adequado e devidamente etiquetado

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Tomar banho após a manipulação. Trocar a roupa contaminada e lavar antes de voltar a usar
- **Prevenção de incêndio e explosão:** A manipulação deve ser feita em local arejado
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Instruir o pessoal sobre os riscos do produto
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Manter uma boa limpeza do local de trabalho e uma boa higiene pessoal. Não fumar, nem beber, nem comer durante a manipulação. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho
 - **Inadequadas:** Fumar, comer e beber durante a manipulação

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Conservar em local seco, fresco e ventilado, ao abrigo da luz solar
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar o produto em contato direto com o solo
- **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:** A mistura não apresenta matérias-primas listadas na Norma Regulamentadora 15 (NR 15)
- **Indicadores biológicos:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: NUTRIGOLD 15

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 31/05/2019 | Versão: 4 | FISPQ Nº 169 | Página 4 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

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

Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança durante o manuseio do material
- **Proteção da pele:** Utilizar luvas e vestuário adequado de acordo com as normas de higiene pessoal
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Sólido; **Forma:** Pó granulado; **Cor:** Creme ou bege
- **Odor:** Não disponível
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 4,50 a 9,50
- **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:** 0,80 a 1,10 g/cm³ Não disponível
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Umidade: Máximo 10%

10. Estabilidade e reatividade

Nome da substância ou mistura: NUTRIGOLD 15

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 31/05/2019 | Versão: 4 | FISPQ Nº 169 | Página 5 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

Estabilidade química: Estável em condições adequadas de uso e armazenamento**Reatividade:** Nenhuma conhecida se utilizado adequadamente**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa esperada nas condições normais de uso**Condições a serem evitadas:** Não disponível**Materiais incompatíveis:** Não disponível**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS. ATEmix Oral = 44.345,90**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação moderada à pele**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave**Sensibilização respiratória ou à pele:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**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:** Provoca danos aos órgãos**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Pode provocar danos aos órgãos, por exposição repetida ou prolongada**Perigo por aspiração:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Outras informações:** Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para organismos aquáticos com efeitos a curto e a longo prazo**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:** No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação local, estadual e nacional
 - **Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias
-

Nome da substância ou mistura: NUTRIGOLD 15

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 31/05/2019 | Versão: 4 | FISPQ Nº 169 | Página 6 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: NUTRIGOLD 15 - Suplemento mineral para uso animal

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

Regulamentações adicionais: Não disponível

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 Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Nome da substância ou mistura: NUTRIGOLD 15

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 31/05/2019 | Versão: 4 | FISPQ Nº 169 | Página 7 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists

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