

Nome da substância ou mistura: Presan-FY

Data da última revisão 24/09/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 854	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Presan-FY

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Para uso em ração animal.

Código interno de identificação da substância ou mistura: 10021775

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 110 82 70

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Contém: ÁCIDO GRAXO

Nome da substância ou mistura: Presan-FY

Data da última revisão 24/09/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 854	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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 (%)
SÍLICA MICRO CRISTAIS	112926-00-8	20 - 50
ÁCIDO GRAXO	67701-05-7	1 - 25
ÁCIDO SÓRBICO	110-44- 1	5 - 10
BUTIRATO DE CÁLCIO REVESTIDO	5743-36-2	5 - 10

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Em caso de inalação excessiva, remover a pessoa para o ar livre, fazendo-a repousar em posição confortável. Procurar auxílio médico imediatamente.
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água abundante. Procurar auxílio médico imediatamente.
- **Contato com os olhos:** Enxaguar imediata e abundantemente com água mantendo as pálpebras abertas (10 a 15 minutos) e consultar um oftalmologista, imediatamente.
- **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: Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves

Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: O equipamento de extinção deve ser do tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, pó e spray de água.

Meios de extinção inadequados: Não deve ser direcionado jato de água de grande vazão, diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se

Perigos específicos da substância ou mistura: Não respire produtos de combustão. O produto é combustível e, quando o pó é liberado no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição, pode criar misturas explosivas com o ar. O incêndio pode começar ou piorar com o vazamento do produto sólido do recipiente, quando ele atinge altas temperaturas ou através do contato com fontes de ignição.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Use jatos de água para resfriar os recipientes para

Nome da substância ou mistura: Presan-FY

Data da última revisão 24/09/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 854	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Sempre use equipamento completo de prevenção de incêndio. Colete água de extinção para evitar que ela seja drenada para o sistema de esgoto. Descarte a água contaminada usada para extinção e os restos do fogo de acordo com os regulamentos aplicáveis.

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). Manter distância da fonte de ignição. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada dos vapores
- **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 nem entrar em contato com as águas superficiais ou subterrâneas.

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 imediatamente a área de derramamento ou vazamento.

Métodos e materiais para a limpeza: Use equipamento mecânico à prova de faísca para coletar o produto vazado e coloque-o em recipientes para recuperação ou descarte. Se não houver contra-indicações, use jatos de água para eliminar os resíduos do produto. Verifique se o local do vazamento está bem arejado. O material contaminado deve ser descartado de acordo com a legislação vigente.

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
- **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:** Antes de manusear o produto, consulte todas as outras seções desta folha de dados de segurança do material. Evite vazamentos do produto no meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante o uso. Remova qualquer roupa contaminada e equipamento de proteção individual antes de entrar nos locais onde as pessoas comem.

Nome da substância ou mistura: Presan-FY

Data da última revisão 24/09/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 854	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **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:** Armazene apenas no recipiente original. Armazene os recipientes selados, em local bem ventilado, longe da luz solar direta. Mantenha os recipientes longe de materiais incompatíveis; consulte a seção 10 para obter detalhes.
- **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:** SÍLICA MICRO CRISTALINA - MICRO PERLS DE Sílica: TWA / 8h: 4 mg / m³ - Efeitos nos trabalhadores - Crônico: 4mg/m³
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Utilizar em local ventilado, ventilação (ar positivo), ou exaustão. Na área da fábrica, disponibilizar chuveiro de emergência e lava olhos. Inspeccionar a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use uma viseira de capuz ou viseira de proteção combinada com óculos herméticos (consulte a norma EN 166).
- **Proteção da pele:** Categoria de uso: Macacão e mangas de segurança profissionais de mangas compridas (consulte a Diretiva 89/686 / EEC e a norma EN ISO 20344).
- **Proteção respiratória:** Use uma máscara facial de filtragem do tipo P (consulte a norma EN 149) ou dispositivo equivalente, cuja classe (1, 2 ou 3) e necessidade efetiva devem ser definidas de acordo com o resultado da avaliação de riscos.
- **Proteção das mãos:** No caso de contato prolongado com o produto, proteja as mãos com luvas de trabalho resistentes à penetração (consulte a norma EN 374). O material das luvas de trabalho deve ser

Nome da substância ou mistura: Presan-FY

Data da última revisão 24/09/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 854	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

escolhido de acordo com o processo de uso e os produtos que podem se formar. Luvas de látex podem causar reações de sensibilidade.

- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor: Branco - Marrom claro
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 4,6 - 5,2
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** > 130 °C
- **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:** 0.547-0.645 Kg/L
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

Reatividade: Não há riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa é previsível em condições normais de uso e armazenamento.

Condições a serem evitadas: Evitar o excesso de aquecimento.

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

Nome da substância ou mistura: Presan-FY

Data da última revisão 24/09/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 854	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: BUTIRATO DE CÁLCIO - REVESTIDO (Oral): DL50 2950 mg / kg Rato. SILICA MICRO CRISTALINA - DL50 (Oral). DL 50 (Dérmico). LC50 (inalação):> 10000 mg/kg Rato> 5000 mg/kg Coelho 0,139 mg/1/4h Rato. ÁCIDO SÓRBICO LD50 (Oral). DL50 (Dérmico): 7360 mg/kg> 1000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

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: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: SILICA MICRO CRISTALINA - CL50 - peixes:> 10000 mg/1/96h - Brachydanio rerio

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: ÁCIDO PROPÍONICO: Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0.25 Log Kow a 25 °C

Mobilidade no solo: ÁCIDO PROPÍONICO: Coeficiente de divisão: solo/água 0.08 l/kg.

Outros efeitos adversos: Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** O produto não utilizado (fora do prazo de validade), deve ser enviado para estação de tratamento de efluentes ou aterro sanitário conforme legislações municipais, estaduais e federais vigentes. Evitar a liberação para o ambiente. Contate seu fornecedor ou alguém autorizado para recomendações detalhadas
- Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias. Enviar para descarte ou reciclagem, através de fornecedores licenciados e aprovados

Nome da substância ou mistura: Presan-FY

Data da última revisão 24/09/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 854	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Não disponível

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)

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

Nome da substância ou mistura: Presan-FY

Data da última revisão 24/09/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 854	Página 8 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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