



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Betametasona 17 Valerato

Data da última revisão 12/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 234	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: Betametasona 17 Valerato

Outros meios de identificação: 100

Uso recomendado do produto químico:

Uso em pesquisa industrial e científica.

Restrições de uso do produto químico: nenhum dado disponível

Fornecedor: VALDEQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rua dos três irmãos, 212/218

Complemento: São Paulo/SP

Telefone para contato: 11 3721-6407

Telefone para emergências: 11 99860-3786

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade à reprodução: Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos.

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Resposta à emergência:** P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum (a)

Outras informações: nenhum dado disponível



VALDEQUÍMICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: Betametasona 17 Valerato

Data da última revisão 12/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 234	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Identidade química: Pregna-1,4-diene-3,20-dione, 9-fluoro-11,21-dihydroxy-16-methyl-17-[(1-oxopentyl)oxy]-, (11beta,16beta)-

Sinônimo: 9-fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione 17-valerate

Betametasona Valerato

Betametasona 17 Valerato

Betamethasone 17-valerate

Nº CAS: 2152-44-5

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Respirar ar fresco e procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Lavar meticulosamente com água e sabão
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução.
- **Ingestão:** Enxaguar a boca com água., Não induza ao vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível

Notas para o médico: Retire de exposição. Retirar a roupa contaminada. Para conselhos de tratamento, procurar a orientação de um médico do trabalho ou outro prestador de cuidados de saúde licenciado familiar com exposição a produtos químicos no local de trabalho. Se a pessoa não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se houver dificuldade de respiração, fornecer oxigênio, se disponível. Pessoas em desenvolvimento de hipersensibilidade (anafiláticas) reações sérias devem receber atenção médica imediata.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água pulverizada, CO₂, pó químico e espuma apropriada.

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Nenhum perigo de incêndio ou explosão incomum observou.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar aparelho de respiração autônoma para combate a incêndios, se necessário.

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:** Evitar a formação de poeira, Evite respirar os vapores, névoa ou gás
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras, Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Betametasona 17 Valerato

Data da última revisão 12/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 234	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Precauções ao meio ambiente: Não requer adoção de medidas especiais., Não permitir que atinja água superficiais, águas subterrâneas, canalização, solo e sub-solo

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Evitar que o material se espalhe., Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.

Isolamento da área: Não aplicável.

Métodos e materiais para a limpeza: Varrer com pá e vassoura, Tenha em recipientes fechados adequados, para eliminação

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Manusear em local bem ventilado. Usar roupas de proteção adequadas. Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de poeira e aerossóis. Utilizar ferramentas antifaíscas. Prevenir incêndios causados por vapor de descarga eletrostática
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene o recipiente bem fechado em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha longe de recipientes de alimentos ou materiais incompatíveis.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar calor e umidade.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Deve ser armazenado em recipientes à prova de vazamento, rígidas e claramente rotulados
 - **Inadequados:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Betametasona Valerato - Tipo: TWA Valor: 10 micrograms/m³
- **Indicadores biológicos:** Não há limites de exposição biológicos anotado para o ingrediente (s).
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Manter o local com boa ventilação. Dispor de lavador de olhos e chuveiro de emergência.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteções laterais são recomendados.



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Betametasona 17 Valerato

Data da última revisão 12/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 234	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Proteção da pele:** Usar avental de mangas longas, botas e vestuário de proteção integral.
- **Proteção respiratória:** Usar máscara contra pó.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha em PVC ou Látex.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Branco a quase branco
- **Odor:** Indoro
- **pH:** 4,5 5,2
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** cerca de 192 °C Ensaio: Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Praticamente insolúvel em água, facilmente solúvel em acetona e cloreto de metileno, solúvel em etanol 96% Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em suas condições normais

Reatividade: Sem perigos de reatividade conhecida.

Possibilidade de reações perigosas: Não se verificam reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Evitar umidade., Evitar ar e luz.

Materiais incompatíveis: Ácidos. Bases. Agentes oxidantes. Agentes redutores.

Produtos perigosos da decomposição: NOX. F-. Vapores ou gases irritantes e / ou tóxicos. Emite fumos



VALDEQUÍMICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: Betametasona 17 Valerato

Data da última revisão 12/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 234	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

tóxicos em condições de incêndio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 Oral - Rato - >3 g/kg, DL50 Oral - Camundongo - 4067 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Teste de irritação 0,1%, Resultado: Irritante., Espécie: Coelho, Órgão: Pele, Gravidade: Suave., Teste de irritação 0,1%, Resultado: Não irritante., Espécie: Coelho, Órgão: Pele, Teste de irritação 1%, Resultado: Irritante., Espécie: Humano, Órgão: Pele, Gravidade: Suave., Teste de irritação 1%, Resultado: Irritante., Espécie: Humano, Órgão: Pele, Gravidade: Moderada

Lesões oculares graves/irritação ocular: Teste de irritação 0,1%, Resultado: Não irritante., Espécie: Coelho, Órgão: olhos

Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: No ensaio de aberração cromossômica in vitro, Resultado: Equivocal, Em ensaio de micronúcleos de medula óssea do rato vivo, Resultado: Equivocal, Ensaio de mutagenicidade em células de mamíferos, Resultado: Negativo., Teste de mutagenicidade em *S. typhimurium* e *E. coli.*, Resultado: Negativo.

Carcinogenicidade: Devido à falta de dados a classificação não é possível., Este material não é considerado como sendo um cancerígeno pela IARC, NTP, ou OSHA.

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Estudos em animais com alguns corticosteróides têm mostrado fenda palatina e crescimento fetal inibido. A maioria dos estudos concluiu que o uso terapêutico de corticosteróides por mulheres grávidas não causa efeitos adversos sobre o feto. Pequeno aumento na fissura de palato foi visto em alguns estudos humanos. Bebês nascidos de mães que receberam doses substanciais de corticosteróides durante a gravidez devem ser observados para sinais de hipoadrenalismo. Um material relacionado causou defeitos congênitos em animais. Efeitos fetais adversos foram observados em estudos com animais com um material relacionado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Causa dano aos órgãos dos sistema endócrino após exposição prolongada ou repetida.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Toxicidade para peixes: não há dados disponíveis, Toxicidade para dáfnias e outros invertebrados aquáticos: não há dados disponíveis, Toxicidade para algas: não há dados disponíveis, Toxicidade para microrganismos: não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.



VALDEQUÍMICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: Betametasona 17 Valerato

Data da última revisão 12/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 234	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.
- **Embalagem usada:** Descarte de embalagens vazias pode ser feita em um incinerador aprovado para produtos químicos.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Não disponível

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Não disponível

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não disponível

Regulamentações adicionais: Não disponível



VALDEQUÍMICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS) Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: Betametasona 17 Valerato

Data da última revisão 12/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 234	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 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

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Não disponível

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

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental 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
