

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE POTÁSSIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Acetato de Potássio

Código interno de identificação do produto: A-2192

Principais usos: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555

Fax: (0xx11) 4043 3555

E-mail: qualidade@anidrol.com.br; vendas@anidrol.com.br

Site: www.anidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de substância e mistura
Toxicidade aguda, Oral - Categoria 4
Corrosão/ Irritação a pele - Categoria 2
Irritação ocular - Categoria 2A
Toxicidade específica para órgãos-alvo, exposição única, Irritação do aparelho respiratório – Categoria 3

Sistema de classificação adotado:
Norma ABNT-NBR 14725-2. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
A substância é ligeiramente irritante para os olhos e a pele.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido
H315 Provoca irritação a pele
H319 Provoca irritação ocular grave
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução:

Prevenção
P261 Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta à emergência
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P321 Tratamento específico (veja em primeiros socorros neste rótulo)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE POTÁSSIO

P330 Enxágue a boca.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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.

Armazenamento

P405 Armazene em local fechado à chave.

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em local adequado conforme legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:	Acetato de potássio
Nome químico comum ou nome técnico:	Acetato de potássio
Sinônimo:	Acetato de potássio
Fórmula molecular:	C ₂ H ₃ KO ₂
Peso molecular:	98,14 g/mol
Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):	127-08-2
Nº CE:	204-822-2
Concentração:	<=99%
Perigos mais importantes:	Perigoso por ingestão
Classificação do produto químico:	Nocivo

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de inalação, levar a vítima para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.
Contato com os olhos:	Enxaguar com água abundante por vários minutos (remova as lentes de contato se possível). Consulte um médico.
Ingestão:	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes:	As propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.
Notas para o médico:	Dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE POTÁSSIO

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Óxidos de carbono, Óxidos de potássio
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
Informações complementares:	Dados não disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Para quem não faz parte dos serviços de emergências:	Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Evitar de respirar o pó.
Para quem faz parte do serviço de emergência:	Na eventualidade de fogo, vestir roupas protetoras completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva, óculos de proteção, luva de proteção e calçado de segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Métodos e materiais de contenção e limpeza:	Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:	Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
Medidas de higiene:	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:	Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Higroscópico. Sensível ao ar e à umidade. Separar de ácidos fortes e oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limites de exposição ocupacional:	Não classificado pela NR15.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE POTÁSSIO

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos/face:	Necessário uso de óculos de ampla visão.
Proteção da pele e do corpo:	Manusear com luvas própria para a classe do produto.
Proteção respiratória:	Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó tipo PFF2.
Perigos térmicos:	Decompõe-se ao aquecimento.
Precauções especiais:	Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Forma: cristalino; Cor: branco
Odor:	Dados não disponíveis
Limite de odor:	Dados não disponíveis
pH:	6,5 - 9 – (5% em água a 25 °C)
Ponto de fusão:	292 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Dados não disponíveis
Limite de explosividade:	Dados não disponíveis
Pressão do vapor:	< 0.0000001 hPa a 25 °C
Densidade relativa do vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	1,6 g/cm ³
Densidade:	Dados não disponíveis
Solubilidade:	256 g/100ml a 20 °C – em água
Coeficiente de partição (n- octanol/água):	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	Dados não disponíveis
Risco de explosão:	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição:	Dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE POTÁSSIO

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Decompõe-se ao aquecimento e ao contato com ácidos fortes. Isso produz fumos de ácido acético. Reage violentamente com oxidantes fortes. A solução na água é uma base fraca.
Estabilidade química:	Estável em condições normal de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reação com ácidos fortes e oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas:	Fortes aquecimentos.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.
Produtos de decomposição perigosa:	Dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	DL50 Oral - ratazana - 3,250 mg/kg
Corrosão/Irritação à pele:	Vermelhidão
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Vermelhidão
Sensibilização respiratório ou à pele:	Não causa uma sensibilização da pele. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Perigo por aspiração:	Dados não disponíveis
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:	Dados não disponíveis
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:	Dados não disponíveis
EFEITOS ESPECÍFICOS	
Carcinogenicidade:	IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.
Mutagenecidade em células germinativas:	Dados não disponíveis
Toxicidade à reprodução:	Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:	Toxicidade em peixes CL50 - Danio rerio (zebra fish) - > 992 mg/l - 96 h Método: OECD TG 203 Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos CE50 - Dáfnia - > 919 mg/l - 48 h Método: OECD TG 202
-----------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE POTÁSSIO

Toxicidade em algas
CE50 - *Skeletonema costatum* - > 1,000 mg/l - 72 h
Método: ISO 10253

Persistência e degradabilidade:

Biodegradabilidade Resultado: - Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não se acumula nos organismos.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendado 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.

Embalagens contaminadas

Eliminar como o produto não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras);
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM);
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto;
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior;
IMO – "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional);
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009;
RBAC Nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cíveis;
IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar;
ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905;
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo);
Dangerous Goods Regulation (DGR) – 52nd Edition, 2011.

Nº ONU:

N.A.

Nome apropriado para embarque:

N.A.

Classe ou subclasse de risco principal:

N.A.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE POTÁSSIO

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.

Risco: N.A.

Grupo de embalagem: N.A.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de Agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Referências:

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725: 2014 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT.) Fax: (31) 3239.9260(CIT.).

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul
Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT.) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 721 3000.

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar
Fone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263.

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho
Fone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT.) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT.).

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos
Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya
Fone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT.) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33.

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://chem.nlm.nih.gov/>

Para mais informações visite o site: <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

Legendas e abreviaturas

NT = Não existe o registro

ND = Não determinado/Não disponível

NA = Não aplicável

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists



Anidrol
PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS

Nome do Produto: Acetato de Potássio
Data de elaboração: 26/01/2006
Revisão nº 03
Data última revisão: 10/07/2017

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE POTÁSSIO

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL50 – Concentração Letal 50%

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*

LT – Limite de Tolerância

NA – Não aplicável

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

NR – Norma Regulamentadora

CA – Certificado de Aprovação