

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Fosfato de Potássio Bibásico Anidro P.A	Página 1 de 6

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: Fosfato de Potássio Bibásico Anidro P.A
- Código interno de identificação do produto: 00224
- Nome da empresa: NSA Produtos Químicos Eireli EPP
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 172/176 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4067-7609 / 3996-9017
- e-mail: nsaquimica@nsaquimica.com.br

2 - Identificação de perigos

- Essa substância não é classificada como perigosa. Quando em pó, em caso de vazamento pode causar irritação nas mucosas nasais.
- Classificação da substância: Produto não perigoso.
- Elementos de rotulagem: Não aplicável
- Outros perigos: O produto não é inflamável, combustível, ou explosivo e tem baixa toxicidade oral e dérmica. Efeito potencial à saúde: a inalação do produto é mais preocupante que outros meios. É pobremente absorvido pela pele, não ocasionando problemas no contato, o qual mesmo assim deve ser evitado.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Fosfato de Potássio Dibásico
- Nome químico comum ou nome genérico: Fosfato de Potássio
- Sinônimo: Fosfato de Potássio Dibásico
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 7758-11-4
- No. CE: 231-834-5
- Concentração: 100%
- Formula Molecular: K_2HPO_4
- Peso Molecular: 174,18 g/mol

4 - Medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros-socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários. O socorrista deve ser um brigadista ou alguém familiarizado com técnicas de primeiros socorros. Procurar um médico.
- Inalação: Afastar a fonte de contaminação ou transportar a vítima para local arejado. Se houver dificuldades respiratórias, administrar oxigênio. **NÃO UTILIZAR O MÉTODO DE RESPIRAÇÃO BOCA A BOCA.** Manter o paciente aquecido e não permitir que a vítima se movimente desnecessariamente. Transportar a vítima para um hospital.
- Contato com a pele: Lavar a pele com água (ou água e sabão não abrasivo), suavemente, por pelo menos 20 minutos ou até que a substância tenha sido removida. **NÃO INTERROMPER O ENXÁGÜE.** Sob água corrente (chuveiro de emergência) remover roupas, sapatos e outros acessórios pessoais contaminados (cintos, jóias etc). Descontaminar

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Fosfato de Potássio Bibásico Anidro P.A	Página 2 de 6

as roupas antes da reutilização. Se a irritação persistir ao repetir o enxágüe, requisitar assistência médica.

- Contato com os olhos: Não permitir que a vítima esfregue os olhos. Remover o excesso da substância dos olhos rapidamente e com cuidado. Retirar lentes de contato quando for o caso. Lavar o(s) olho(s) contaminado(s) com bastante água deixando-a fluir por, pelo menos, 20 minutos, ou até que a substância tenha sido removida mantendo as pálpebras afastadas durante a irrigação. Cuidado para não introduzir água contaminada no olho não afetado ou na face. Se a irritação persistir repetir o enxágüe, e a vítima deve ser encaminhada ao oftalmologista.

- Ingestão: Lavar a boca da vítima com água. NÃO INDUZIR VÔMITO. Oferecer a vítima consciente 2-4 copos de água para diluir o material no estômago. NÃO UTILIZAR O MÉTODO DE RESPIRAÇÃO BOCA A BOCA. Se o vômito ocorrer naturalmente inclinar a vítima para evitar o risco de aspiração do material ingerido. Lavar novamente a boca da vítima. Repetir a administração de água. Transportar a vítima para um hospital.

- Sintomas e efeitos mais importantes: Produto pode causar efeitos agudos, dependendo da via de exposição.

- Notas para o médico: Produto pode causar efeitos agudos, dependendo da via de exposição. Lavagem gástrica somente se necessária.

5 - Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção: Água, Dióxido de carbono, Espuma, pó seco. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.

- Perigos específicos da substância: substância não combustível. Aquecimento pode produzir Óxidos de Fósforo.

- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios. 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.

- Informações complementares: Evitar a contaminação da água de superfície e da subterrânea com a água de combate a incêndios.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

- Precauções pessoais para quem não faz parte dos serviços de emergências: Evitar a inalação dos vapores. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência.

- Precauções pessoais para quem faz parte do serviço de emergência: vestir roupas protetoras completas e aparelho de respiração autônoma.

- Precauções ambientais: Não despejar os resíduos no esgoto.

- Métodos e materiais de contenção e limpeza: Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de possas.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Fosfato de Potássio Bibásico Anidro P.A	Página 3 de 6

7 - Manuseio e armazenamento

- Precauções para manuseio seguro: Observar os avisos das etiquetas. Não comer, beber ou fumar as áreas de manuseio do produto. Usar os EPI's indicados. Manter ventilação local adequada. Não role, arraste ou permita solavancos na embalagem.
- Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: Hermeticamente fechado. Em local seco e temperatura ambiente.

8 - Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
- Medidas de controle de engenharia: A exposição a esta substância pode ser controlada de diversas maneiras. As medidas apropriadas para o ambiente de trabalho particular dependem de como o material esteja sendo usado e da extensão da exposição. Esta informação geral pode ser usada para auxiliar no desenvolvimento das medidas de controle específicas, devendo contemplar com a regulamentação ocupacional, ambiental e de incêndio, além de outras regulamentações aplicáveis. Procedimentos recomendados para monitoramento: Utilizar instrumentos apropriados de monitoramento. A estratégia da amostragem deve contemplar local, tempo, duração, frequência e número de amostras.
- Medidas de proteção individual: As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida juntos dos fornecedores.
- Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança de ampla visão,
- Proteção da pele: Necessário o uso de luvas.
- Proteção respiratória: Necessário em caso de formação de pós.
- Perigos térmicos: produto não queima.

9 - Propriedades físico químicas

- Estado físico: Sólido
- Cor: Branco
- Odor: Inodor
- Limite de Odor: Não existem informações disponíveis
- pH: ca. 9 – 10 em 10 g/l (20°C)
- Ponto de fusão: Não existem informações disponíveis
- Ponto/intervalo de ebulição: Não existem informações disponíveis
- Ponto de combustão: Não existem informações disponíveis
- Velocidade de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade (sólido, gás): Não existem informações disponíveis
- Limites de explosão inferior: Não existem informações disponíveis
- Limites de explosão superior: Não existem informações disponíveis
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Fosfato de Potássio Bibásico Anidro P.A	Página 4 de 6

- Densidade relativa do vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade relativa: 2,44 g/cm³ (20°C)
- Solubilidade em água: 1600 g/l em 20 °C
- Coeficiente de partição n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis
- Temperatura de decomposição: > 180 °C
- Viscosidade, dinâmica: Não existem informações disponíveis
- Riscos de explosão: Não classificado como explosivo.
- Propriedades oxidantes: Não
- Temperatura de ignição: Não combustível.
- Densidade aparente: ca.700 – 1.000 kg m³

10 - Estabilidade e reatividade

- Reatividade: O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.
- Estabilidade química: O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.
- Possibilidade de reações perigosas: O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.
- Condições a serem evitadas: Forte aquecimento.
- Materiais incompatíveis: Não existem indicações.
- Produtos perigosos da decomposição: Não existem indicações.

11 - Informações toxicológicas

- Informações sobre efeitos toxicológicos:
- Toxicidade aguda: DL50 ratazana: 8.000 mg/ kg (IUCLID)
- Corrosão/irritação cutânea: Não existem informações disponíveis.
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - coelho - Ligeira irritação dos olhos
- Sensibilização respiratória ou cutânea: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade
- IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênio provável, possível ou confirmado pelo IARC.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não existem informações disponíveis.
- Perigo de aspiração: Não existem informações disponíveis.
- Efeitos potenciais para a saúde: Não existem informações disponíveis.
- Sinais e sintomas de exposição: Não existem informações disponíveis.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Fosfato de Potássio Bibásico Anidro P.A	Página 5 de 6

12 - Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Não existem informações disponíveis.
- Persistência e degradabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Potencial bioacumulativo: Coeficiente de partição (n-octanol/ água) Não existem informações disponíveis.
- Mobilidade no solo: Não existem informações disponíveis.
- Resultados da avaliação PBT e vPvB: Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.
- Outros efeitos adversos: A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13 - Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento de resíduos: Os dejetos devem ser descartados em conformidade com as regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

14 - Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais: O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não danificar as embalagens, com conseqüente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância. Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.
- Terrestres: Não aplicável
- Hidroviário: Não aplicável
- Aéreo: Não aplicável
- Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal): Não aplicável
- Número ONU: Não aplicável
- Nome apropriado para embarque: Não aplicável
- Classe de risco: Não aplicável Número de risco: Não aplicável
- Grupo de embalagem: Não aplicável
- Perigo ao meio ambiente: Não aplicável

15 - Regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.
- Legislação nacional
- Classe de armazenagem: 10-13
- Avaliação de segurança química: Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Fosfato de Potássio Bibásico Anidro P.A	Página 6 de 6

16 - Outras informações

- Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e 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 químico promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

- Legendas e abreviaturas
- NT = Não existe o registro
- ND = Não determinado/Não disponível
- NA = Não aplicável.