

Data da emissão: 01.10.12

No. da revisão: 00

**1. Identificação do produto e da empresa***Identificação da substância/preparação*

Referência do produto: QMA0000114680; QMG0000414680

Nome do produto: Fosfato de Sódio Monobásico Monohidratado PA, ACS

*Identificação da sociedade/empresa*Empresa: Química Moderna Ind. e Com. Ltda. \* Rua Titicaca, 813 \* 06412 - 080 \* Jd. Regina Alice Barueri - SP \* Brasil  
Tel.: +55 11 4198 1064 \* Email: laboratorio@quimicamoderna.net.br**2. Identificação de perigos**

Produto não perigoso conforme a Diretiva 67/548/CEE.

**3. Composição e informação sobre os ingredientes**

Este produto químico é uma substância pura.

Natureza química: Sal inorgânico  
Nome químico: Di-hidrogenofosfato de Sódio  
Sinônimos: Bifosfato de Sódio  
No. - CAS: 7558 - 80 - 7  
Massa molar: 119,98 g/mol  
Formula molecular (Hill):  $H_2NaO_4P$   
Formula molecular:  $NaH_2PO_4$

**4. Medidas de primeiros socorros***Após a inalação:* Exposição ao ar fresco. Em caso de indisposição, chamar um médico.*Após contato com a pele:* Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.*Após contato com os olhos:* Lavar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.*Após ingestão:* Beber muita água. Consultar um médico, caso o sinistrado esteja indisposto..**5. Medidas de combate a incêndio***Meios adequados de extinção:* Adaptar ao meio ambiente.*Riscos especiais:* Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio podem formar-se: óxidos de fósforo.*Equipamento especial de proteção para o combate a incêndio:* Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.*Outras informações:* Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos***Medidas de proteção para as pessoas:* Evitar a produção de pós; não inalar os pós.*Método de limpeza / absorção:* Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.*Medidas de proteção do meio ambiente:* Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.**7. Manuseio e armazenamento***Manuseio:* Sem outras exigências.*Armazenamento:* Hermeticamente fechado. Em local seco.*Temperatura de armazenamento:* Sem limitações.**8. Controle de exposição e proteção individual***Equipamento 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 junto aos fornecedores.*Proteção respiratória:* Necessário uso de máscara em caso de formação de pós.*Proteção dos olhos:* Necessário uso de óculos de segurança.*Proteção das mãos:* Recomenda-se o uso de luvas de nitrilo.*Higiene industrial:* Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Nome do produto: Fosfato de Sódio Monobásico  
Monohidratado PA, ACS

Referência do produto: QMA0000114680; QMG0000414680

Data da revisão: --

No. da revisão: 00

**9. Propriedades físico-químicas**

Forma			Cristais	
Cor			Incolor	
Odor			Inodoro	
Valor de pH	10 g/l em H <sub>2</sub> O	(20 °C)	4,5	
Ponto de fusão			não aplicável	
Ponto de ebulição			não aplicável	
Temperatura de ignição			não combustível	
Ponto de inflamação			não inflamável	
Limites de explosão	Inferior		não aplicável	
Densidade	Superior		não aplicável não disponível	
Densidade bruta			~ 940	kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade em	Água	(20°C)	850	g/l
Decomposição térmica			> 170	°C

**10. Estabilidade e reatividade***Condições a serem evitadas:* Forte aquecimento.*Substâncias a serem evitadas:* Reações violentas são possíveis com: ácidos fortes.*Produtos de decomposição perigosos:* m caso de incêndio: vide capítulo 5°.**11. Informações toxicológicas***Toxicidade aguda:*LD<sub>50</sub> (cutânea, coelho): > 7940mg/kg (IUCLID)LD<sub>50</sub> (oral, rato): 8290 mg/kg (RTECS).*Sintomas específicos em estudos com animais:*

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeiras irritações (IUCLID).

*Outras informações toxicológicas:*

Propriedades que se devem prever com base nos dados físico-químicos. Depois do contato com os olhos : ligeira irritação.

*Informação adicional:*

Não se devem esperar efeitos tóxicos quando o produto é manuseado adequadamente. O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

**12. Informações ecológicas***Efeitos ecotóxicos:**Efeitos biológicos:*

· Toxicidade nos peixes:

L.idus LC<sub>0</sub>: ~2400 mg/l /48 h. (OECD 203)

Degradação biológica: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas.

*Dados ecológicos adicionais:* Dependendo da concentração, os fosfatos podem contribuir para a eutroficação dos aquíferos.

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

**13. Considerações sobre tratamento e disposição***Métodos de tratamento e disposição:* No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.**14. Informações sobre transporte**

Não sujeito às normas de transporte.

**15. Regulamentações***Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE:*

Símbolo: -----

Frases R: -----

Frases S: -----

**16. Outras informações***As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.*