1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **ORTOPOLIFOSFATO DE SÓDIO**

Empresa Distribuidora:

SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.
BR 101 Norte, Km 38 – Distrito Industrial
53700-000 – Itapissuma/PE – Brasil
(81) 3543-7900

SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.
Rua Via Principal, 5400 – DAIA
75132-030 – Anápolis/GO – Brasil
(62) 3310-2700

SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.
Sitio Alto Fechado, S/N, Bairro Ancuri
61.800-000 – Pacatuba/CE – Brasil
(85) 3366-2350

SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 878
13456-401 – Santa Bárbara D'Oeste/SP – Brasil
(19) 3455-8900

Telefones para Emergências:
(81) 3543-7900
(62) 3310-2700
(85) 3366-2350
(19) 3455-8900

Fax:
(81) 3543-0470
(62) 3310-2740
(85) 3366-2364
(19) 3455-7276

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: É importante saber quais são os danos que podem ocorrer através do contato do produto em partes específicas do organismo humano.

Classificação de perigo do produto químico:

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
Toxicidade aguda - Inalação	5
Toxicidade aguda - Oral	5
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Corrosão/irritação à pele	2
Lesões oculares graves/irritação ocular	2B
Sensibilização respiratória	1-1A e 1B
Sensibilização à pele	1-1A e 1B
Perigo por aspiração	2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	2

Perigos específicos:

Classificação do produto químico:

NFPA – Diamante de Hommel

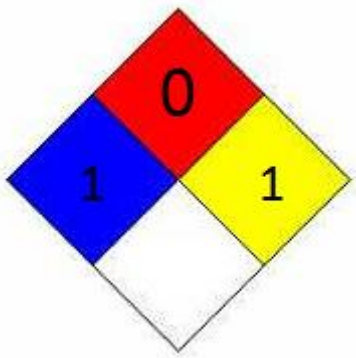

Diagrama de Hommel (NFPA): Riscos à Saúde – 1;
Inflamabilidade – 0
Reatividade – 1;
Riscos Específicos – NA.

Elementos Apropriados da Rotulagem:

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

Provoca irritação moderada à pele. H316
Pode ser nocivo se Ingerido. H303
Pode ser nocivo em contato com a pele. H313
Pode ser nocivo se inalado. H333
Provoca irritação ocular. H320
Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H334
Pode provocar reações alérgicas na pele. H317
Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H305
Tóxico (em grandes quantidades) para os organismos aquáticos. H401

Frases de precaução:

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P332+P313
Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P312
EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/Médico. P304+P312
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. P305+P351+P338
Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P337+P313
M CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P304+P340
Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P342+P311
M CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico: Remova roupas, joias e calça mediatamente. Lave com sabão e detergente e água em abundância, até nenhuma evidência de restos químicos. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P302+P352 P333+P313 P321 P362+P364
EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/Médico. NÃO provoque vômito. P301+P310 P331

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Fosfatos reativos (PO_4^{3-})	Mín. 19 e Máx. 25 %
Fosfatos condensados (PO_4^{3-})	Mín. 55,29 e Máx. 70,66 %
Fosfato Total (P_2O_5)	Mín. 60 e máx. 67%
Sódio	Mín. 20 e Máx. 25 %
Nº CAS Fosfato monossódico	7558-80-7
Nº CAS Hexametafosfato de sódio	50813-16-6

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:	Não aplicável.
Contato com a pele:	Retirar as roupas contaminadas imediatamente e lavar o local afetado com água em abundância.
Contato com os olhos:	Lavar com água abundante por 15 minutos e procurar um médico.
Ingestão:	Não induzir vômito. Procurar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Utilizar água, pó químico, CO_2 ou espuma. Não utilizar jato direto de água para evitar respingo.
Proteção dos bombeiros:	Utilizar equipamento de combate a incêndio usado em situações genéricas (botas, luvas, macacão, óculos, máscaras, capacetes, etc.).
Perigos específicos:	Não é inflamável e nem explosivo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Precauções pessoais:	Utilizar todos os equipamentos de proteção pessoal.
Remoção de fontes de ignição:	Faça cortina d'água para que o calor não atinja outros recipientes.
Controle de poeira:	Não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos:	"Utilizar EPI's conforme item 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual".
Precauções ao Meio Ambiente:	Evitar que as águas de combate atinjam o solo ou cursos d'água.
Métodos para limpeza:	Restringir o acesso à área até o final da limpeza. A limpeza deverá ser realizada por pessoas treinadas e com EPI. Acondicionar o material vazado em recipiente limpo, seco e identificado. Remover solo e cascalho contaminados. Lavar o local com bastante água. Os resíduos umedecidos devem ser afastados e imediatamente diluídos com muita água. Não permitir que o produto misture-se à combustíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Manuseie a embalagem com cuidado, em áreas com circulação livre, ventilada e com iluminação satisfatória. Devem ser previstos disposição para a prevenção de acidentes tais como: implantação de chuveiros e lava-olhos de emergência, situados em locais próximos aos pontos de trabalho, devendo os mesmo serem testados regularmente.
Prevenção da exposição do trabalhador:	Usar EPI. Não contaminar o produto com outras substâncias. As embalagens não devem ser reaproveitadas para outros produtos. Manter sempre o produto na embalagem original, evitando umidade.
Armazenamento:	Para armazenamento seguro deve-se utilizar recipientes bem fechados. Armazenar o produto em local frio, seco, bem ventilado e afastado de materiais incompatíveis.
Medidas técnicas apropriadas:	Manter o produto seco e com o recipiente devidamente fechado. Estocar em área fresca e de boa ventilação, mantendo-se longe de fontes de calor ou fogo.
Condições de armazenamento:	
Adequadas:	Não permitir o contato com combustíveis e inflamáveis.
Produtos e materiais incompatíveis:	Ácidos, materiais orgânicos, solventes, oxidantes, sais de metais pesados.
Materiais seguros para embalagens:	São aqueles que preservam a qualidade do produto bem como

a integridade física de quem os manipula. Utilizar sacos de polietileno.

Para disposição devem ser lavadas com água em abundância, sendo esta descartada de acordo com as leis locais dos órgãos de controle do meio ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: A qualidade dos materiais e o layout são fatores importantes para se trabalhar de forma segura.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:	Máscara de proteção.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha ou de PVC.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Roupas e botas impermeáveis.
	Lavar todos os equipamentos de proteção individual com muita água.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido viscoso.
Cor	Incolor.
Odor	Inodoro.
pH	4,0 – 8,0.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Densidade específica (g/cm^3)	1,40 a 1,60
Solubilidade	Totalmente solúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade: Produto estável nas condições normais de uso.

Condições a evitar: Calor excessivo e umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos, materiais orgânicos, solventes, oxidantes, sais de metais pesados.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxidade aguda: DL_{50} Oral: superior a 2.000 mg/kg.

DL_{50} Cutânea: superior a 2.000 mg/kg.

DL_{50} Letal via oral: superior a 6.000 mg/kg.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Em contato com leitos de rios, águas, poços, represas, dependendo da concentração, pode causar a variação no pH da água, tornando-a imprópria para o consumo humano e causando a mortalidade de peixes e outras vidas marinhas.

Em contato com o solo, dependendo da concentração, pode causar a variação no pH, assim como o desbalanceamento dos elementos do solo, tornando imprópria a área para a agricultura.

Em contato com o ar não existe registros de ocorrência relevante.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Restos de produtos: Produtos contaminados devem ser separados e diluídos com muita água e o descarte deve ser de acordo com as leis locais dos Órgãos de controle do meio ambiente.

Embalagem usada: Lavar as embalagens usadas antes de descartar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Numero ONU:	Não aplicável.
Nome apropriado para embarque:	Não aplicável.
Classe de risco:	Não aplicável.
Numero de risco:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.

Marítimo:

Numero ONU:	Não aplicável.
Nome apropriado para embarque:	Não aplicável.
Classe de risco:	Não aplicável.
Numero de risco:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: **NBR 14725-04:2014** Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ**.**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares: Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FISPQ.

Os dados e informações aqui transcritos de revestem de caráter meramente complementar e fornecidos de boa fé, não significando que esgotem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de sua responsabilidade em qualquer fase do manuseio e transporte do produto. Prevalecem sempre, sobre as informações aqui oferecidas, os Regulamentos Governamentais existentes.

O usuário será responsabilizado pelo uso, manuseio, transporte ou disposição que não atenda a estas Legislações.

Fonte de informações: Norma NBR 14725 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.