



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º.:

1. Informação do produto:

Nome do produto: HYPROX
Nome químico: Peróxido de hidrogênio
Código interno do produto: Não disponível.
Peso molecular: Não disponível.
Aspecto do produto: Não disponível.
Fórmula química: Não disponível.
Nome da empresa: Phoenix Chemicals Química Industrial Ltda.
Rua Projetada, 184 – Jardim União
CEP: 09981-070 – Diadema – SP
Fone: (11) 4043-4566 – Fone de Emergência: 0800-118270 – Fax: (11) 4043-0137

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substância:	Não disponível.	N.º. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Peróxido de hidrogênio.		
Sinônimo:	Hyprox; Peróxido; Peróxido de hidrogênio.		
Impurezas:	Não disponível.	N.º. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Peróxido de hidrogênio.		
Concentração:	20 a 60.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Queimaduras e irritações.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar irritação ou queimaduras nos olhos e pele. Pode causar irritação no aparelho respiratório.
Efeitos ambientais: O produto é forte agente oxidante.
Perigos físicos e químicos: Riscos de decomposição quando em contato com impurezas, metais, álcalis, agentes redutores e substâncias incompatíveis.
Perigos específicos: Este produto é um oxidante forte que pode liberar oxigênio e contribuir na combustão de materiais inflamáveis.
Principais sintomas: Irritação, queimaduras, conjuntivite, asma, doenças respiratórias.
Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias. Remova as pessoas afetadas para um local com ar fresco. Se a respiração for difícil ministre oxigênio. Chamar imediatamente um médico.
Contato com a pele: Pode causar irritação ou queimaduras. Com o aumento de concentração ou tempo de exposição a extensão do dano aumenta. Após o contato com a pele lavar imediatamente com água em abundância removendo as roupas sujas ou embebidas. Caso haja irritação da pele, não deixar de consultar um médico
Ingestão: Pode causar queimaduras ao trato gastrointestinal. Não induzir ao vômito. Se a pessoa estiver consciente, lavar a boca com água e fazer com que ela beba água em abundância para diluir o conteúdo no estômago. Nunca dê nada a pessoa inconsciente.
Notas para o médico: Contato com a pele e olhos: tratamento para queimadura química. Inalação: Formação de edema pulmonar é possível se o produto continuar sendo inalado (por exemplo: se não é possível deixar a área de perigo), neste caso pode ser aconselhável o uso de esteróides inaláveis. Ingestão: Podem ser liberadas rapidamente grandes quantidades de oxigênio. A distensão do estômago ou esôfago pode ser prejudicial. Inserção de tubo gástrico pode ser aconselhável.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Usar apenas água.
Extintores não apropriados: Não use pó químico, dióxido de carbono ou outras substâncias.
Perigos específicos: Forte oxidante. O contato com a roupa ou combustíveis poderá provocar um incêndio.
Métodos especiais: Inundar com água. Resfriar o tanque/ container com spray de água.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

Proteção dos bombeiros: Usar roupas completas de proteção (macacão e botas de borracha), inclusive óculos contra respingos ou aparelho autônomo de respiração.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Não disponível.
Controle de poeira: Não aplicável, produto líquido.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Não disponível.
Precauções ao meio ambiente:
- Método de limpeza

Recuperação: Nunca retorne produto derramado aos recipientes de origem a fim de reutilizá-lo. (Perigo de decomposição).
Neutralização: Pequenas quantidades: dilua o produto com bastante água. Grandes quantidades : Contenha o derramamento até que a decomposição esteja completa naturalmente.
Disposição: Disponha em conformidade com a legislação em vigor.
Prevenção de perigos secundários: Não disponível.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio: Não disponível.
Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha longe de fontes de ignição ou substâncias inflamáveis ou incompatíveis.
Orientações e precauções para manuseio seguro: Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar. Deve-se prestar atenção para que haja uma boa ventilação ambiente. Providenciar chuveiro de emergência e lava olhos para área de trabalho. Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.
Técnicas de armazenamento: Adequadas: Armazenar em local fresco, bem ventilado, limpo. A evitar: Não bloquear o respiradouro. Não armazenar sobre paletes de madeira. Não armazenar onde possa ocorrer contato com materiais incompatíveis, assim como com derrame. Não adicionar nenhum outro produto ao recipiente. Nunca retorne o produto usado ou não utilizado no recipiente.
Condições de armazenamento: Não disponível.
Materiais incompatíveis: Álcalis, agentes redutores, sais metálicos (risco de decomposição), substâncias inflamáveis (perigo de fogo), solventes orgânicos (perigo de decomposição).
Embalagem recomendada: Aço de vanádio (1.4571 ou 1.4541) passivados, alumínio (mínimo 95%), ligas de alumínio-magnésio, polietileno de alta densidade (PEAD). Manuseio: cloreto de polivinila (PVC), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE), vidro e cerâmica.
Embalagem inadequada: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Quando se ultrapassar o limite para exposição no local de trabalho, usar aparelho de proteção para as vias respiratórias com filtro de combinação A2B2E2K1-P2.
Proteção das mãos: Usar luvas de PVC.
Proteção dos olhos: Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo: Usar roupas de proteção. Botas de borracha ou plástico. Evitar a contaminação da roupa pelo produto. Trocar a roupa de trabalho embebida e pulverizada. Lavar imediatamente com água abundante o vestiário sujo.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido.
Aspecto: Límpido.
Odor: Fraco penetrante.
pH: < 3,5 a 20 °C.
Ponto de ebulição: 105°C (27,5%); 108°C (35%); 114 °C (50%); 119° C (60%).
Ponto de fusão: -23°C (27,5%); -33°C; -52°C; -56°C(60%).
Ponto de fulgor: Não combustível, produto não inflamável.
Limite de explosividade: Não combustível/ inflamável.
Densidade: 1,101 (27,5%); 1,132 (35%); 1,196 (50%); 1,241 (60%).
Solubilidade: Completamente solúvel em água.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N°:

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Estável com temperatura ambiente. Este produto é um oxidante forte e muito reativo.
Incompatíveis: Impurezas, íons metálicos, sais metálicos, metais, álcalis, ácido clorídrico, agentes redutores, substâncias inflamáveis, materiais orgânicos.
Produtos perigosos da decomposição: Vapor de água e oxigênio.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: LD50 (oral, ratos): >> 800 mg/kg (substância testada: peróxido de hidrogênio 60% = 801 a 872 mg/kg, não há método OCDE).
Efeitos locais: Irritação na pele: corrosivo, coelhos, não há método OCDE./ Irritação nos olhos: fortemente irritante, coelhos, não há método OCDE.
Vias de exposição: Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Mobilidade: Redução e decomposição em oxigênio e água. Degradabilidade: Meio água/ solo: Rápida decomposição em oxigênio e água. Bioacumulação: Não é esperado devido a decomposição ou redução em oxigênio e água.
Impacto ambiental: Meio água/ solo: o peróxido de oxigênio consta como produto perigoso a água.

13. Consideração para descarte:

Produto: Pode ser descartado como efluente após diluição com bastante água, observando-se o atendimento de regulamentações locais.
Restos de produtos: Pode ser descartado em água superficiais após diluição com bastante água, observando-se o atendimento de regulamentações locais.
Embalagem utilizada: Lavar com água antes de eliminar os recipientes vazios. A embalagem descontaminada pode ser reciclada.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Não disponível.
Número de ONU: 2014.
Nome apropriado para embarque: Não disponível.
Classe de risco: 5.1. N° de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes. Portaria 3214 do Ministério do Trabalho. Normas Regulamentadoras - NR's. OSHA, ACGIH. IATA, IMDG.

16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.