Última revisão: 02/08/2021 – Rev.:05

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do Produto: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SÓLIDO

Código do Produto: H0004 – HIDROXIDO DE POTASSA

Nome da empresa: Gotaquimica Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Paschoal Zimbardi, 307- Cumbica - Guarulhos - SP. – 07224-107
Telefone da empresa: (011) 2413-9922
Telefone para emergências: SUATRANS COTEC – 0800172020 / 08007077022 / 08007071767 – Nextel: 55*2*7500

Internet: vendas@gotaquimica.com.br
qualidade@gotaquimica.com.br
www.gotaquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

Classificação da substância:
Corrosivo, Categoria 1B

Elementos Apropriados da Rotulagem

- **Pictogramas:**

- **Palavra de advertência:**
  PERIGO

- **Frases de precaução:**
  P260 – Não inalar as poeira / fumos / vapores
  P264 – Lavar cuidadosamente após o manuseio
  P280 – Usar equipamentos de proteção individual
  P301+P330+P331 – Em caso de ingestão: enxaguar a boca. Não provar o vômito
  P303+P361+353 – em caso de contato com a pele: retirar imediatamente toda a roupacontaminada. Enxaguar a pele com a água
  P363 – Lavar a roupa contaminada antes de usá-la novamente
  P304+P340 – Em caso de inalação: remover a pessoa para local ventilado e mantenhaem repouso numa posição que não dificulte a respiração
  P310 – Contatar imediatamente um médico

P321 – Para tratamento específico
P305+P351+P338 – Em caso de contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente comágua durante vários minutos.
P405 – Armazenar em local fechado P501 - Descarte: incinerar, não enviar para oesgoto

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

Substância

Nome químico comum ou nome técnico : Hidróxido de Potássio

Sinônimo : Potassa Cáustica

Nº de Registro no CAS : 1310-58-3

Impurezas que contribuem para o perigo : Não disponível

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação**
  Remover para local ventilado. Procurar auxílio médico. Leve esta FISPQ.

- **Contato com a pele**
  Lavar abundantemente com bastante água. Retirar imediatamente as roupas contaminadas.

- **Contato com os olhos**
  Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista. Leve esta FISPQ.

- **Ingestão**
  Beber muita água, evitar o vomito (perigo de perfuração). Procurar um médico urgente.Leve esta FISPQ.

- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

  Provoca queimaduras na pele, olhos e outros tecidos.

- **Notas para o médico:**
  Em contato com a pele: faça a desinfecção do local e encaminhe para um cirurgião plástico. Em contato com os olhos: cubra com pomada que contenha corticóides e antibióticos e encaminhe o acidentado a um especialista. Em caso de ingestão: não passar sonda naso-gástrica, não provocar vômitos. Faça lavagem gástrica com soro fisiológico em até 3 horas após a ocorrência. Não use neutralizante. Acompanhe o acidentado por 5 dias. Em caso de inalação: tratar como bronco-espasmo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Meios de extinção:
Não combustível

Perigos específicos da mistura ou substância:
Não disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:
Não disponível

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:
Evitar o contato com o produto. Não inalar

Para o pessoal do serviço de emergência:
Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratóriaautônoma

Precaução ao meio ambiente:
Não enviar o produto para redes de águas residuais

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para manuseio seguro:
Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Parâmetros de controle: TLV: 2mg/m3.

Medidas de controle de engenharia: Utilização dos EPI's recomendados durante o manuseio do produto, prover exaustãodos vapores na sua fonte de emissão, bem como a ventilação geral dos locais.

Medidas de proteção pessoal:
Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
Proteção da pele: Luvas de PVC
Proteção respiratória: Respirador com filtro específico para pó
Perigos térmicos: Não disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

Aspecto (estado físico, forma e cor)	**:** sólido, lentilhas, escamas, branco
Odor e limite de odor	**:** inodoro
pH	14
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	**:** 360ºC
Ponto de ebulição	**:** 1320ºC
Ponto de fulgor	**:** Não disponível
Taxa de evaporação	**:** Não Disponível
Inflamabilidade	**:** Não disponível
Limites Inferior e Superior de Inflamabilidade ou explosividade	**:** Não disponível
Pressão de vapor	**:** 44,4 mmHg
Densidade do vapor	**:** Não disponível
Densidade	**:** Não disponível
Solubilidade(s)	**: Em água:** Solúvel / Em álcool: Facilmente solúvel
Coeficiente de partição-n- octanol/água	**:** log Kow: 2,11 – 2,8
Temperatura de auto ignição	**:** Não disponível
Temperatura de decomposição	**:**Não disponível
Viscosidade	**:** Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

Estabilidade química: Estável

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de reações perigosas: Reage violentamente com ácidos fortes e muitos produtos orgânicos, especialmente Nitrocarbonos e Clorocarbonos (reagirá com tricloroetileno para formar espontaneamente dicloroacetileno que é inflamável). Gera muito calor quando se dissolve em água.

Condições a serem evitadas: Evite contato com couro, lã, alumínio, estanho, zinco e ligas que contêm metais

Materiais incompatíveis: O produto pode reagir violentamente com ácidos aldeídos e muitos outros produtos orgânicos.

Produtos perigosos da decomposição: Hidrogênio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Toxicidade aguda:
LD50 (oral, rato) 273 mg/kg

Corrosão / irritação da pele:
Queimaduras

Lesões oculares graves / irritação ocular:
Queimaduras

Sensibilização respiratória ou à pele:

Queimaduras das mucosas

Mutagenicidade em células germinativas:
Não disponível

Carcinogenicidade:
Não disponível

Toxicidade à reprodução:
Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Ecotoxicidade:
Efeitos biológicos: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos.Toxicidade nos peixes:Gambusia affinis LC50: 80 mg/ l / 96 h

Persistência e degradabilidade:
Não disponível

Potencial bioacumulativo:
Não se prevê qualquer bio acumulação

Mobilidade no solo:
Não disponível

Outros efeitos adversos:
Não disponível

13. CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilizaçãoou disposição final.

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestre: vide informações abaixo
Marítimo: Código IMDG: 1813
Aéreo: Código ICAO/IATA: 1813

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- **Número ONU:** 1813
- **Nome apropriado para embarque: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SÓLIDO**
- **Classe de risco/subclasse de risco principal: 8**
- **Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA**
- **Número de risco: 80**
- **Grupo de Embalagem; II**
- **Perigo para o meio ambiente: Não disponível**

15. REGULAMENTAÇÕES.

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725
Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

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