



Nome do produto: Hidróxido de Potássio 40%  
FISPQ número: FISPQ880103  
Número da revisão: 3  
Data da revisão: 15.12.22

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

Nome da Substância ou mistura	Hidróxido de Potássio 40%
Código interno de identificação	880103
Principais usos recomendados	Reativo complementar destinado a revelação da prova do VP e também utilizado no exame micológico direto.
Empresa	Laborclin produtos para laboratórios LTDA
Endereço	R: Casimiro de Abreu, 521 - Vargem Grande. Pinhais, PR. Cep: 83321-210
Telefone para contato	0800-0410027
Telefone para emergência	CEATOX: 0800-7226001
E-mail:	sac@laborclin.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura	Mistura
<b>Elementos apropriados de rotulagem</b>	
Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de Perigo	H301 Tóxico se ingerido. H314 Provoca queimaduras severa à pele e danos aos olhos. H318 Provoca lesões oculares graves.
<b>Frases de precaução</b>	
Prevenção	P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P260 Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção / proteção ocular/proteção facial.



**Nome do produto:** Hidróxido de Potássio 40%  
**FISPQ número:** FISPQ880103  
**Número da revisão:** 3  
**Data da revisão:** 15.12.22

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

<b>Resposta à emergência</b>	<p>P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.</p> <p>P330 Enxágue a boca.</p> <p>P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.</p> <p>P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.</p> <p>P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 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.</p>
<b>Armazenamento</b>	P405 Armazene em local fechado à chave.
<b>Disposição</b>	Descarte o produto em local apropriado de acordo com a legislação vigente.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	Não aplicado
<b>Sistema de classificação utilizado</b>	ABNT NBR 14725-2:2019 Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente parte 2: Sistema de classificação de perigo.



Nome do produto: Hidróxido de Potássio 40%  
FISPQ número: FISPQ880103  
Número da revisão: 3  
Data da revisão: 15.12.22

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Hidróxido de Potássio	1310-58-3	40,00%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova-o para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar a área afetada com água e sabão. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou irritação, consultar um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavá-los com água em abundância por no mínimo 10 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
<b>Ingestão:</b>	Enxaguar a boca. Caso necessário, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito
<b>Notas para o médico:</b>	Solução de Hidróxido de Potássio a 40%

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Produto não inflamável, utilizar neblina de água, dióxido de carbono, espuma resistente a álcool ou pó químico.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Em temperaturas elevadas pode formar monóxido de carbono ou dióxido de carbono. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Em ambientes fechados, utilizar equipamentos de resgate com suprimento de ar.



Nome do produto: Hidróxido de Potássio 40%  
FISPQ número: FISPQ880103  
Número da revisão: 3  
Data da revisão: 15.12.22

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviço de emergência	
Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Eliminar as chamas próximas a área onde o produto foi derrubado.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar luvas e calçados de proteção química.
Precauções ao meio ambiente	Evitar que resíduo do produto atinja os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais.
Métodos e materiais para limpeza	Coletar com luvas. Não dispor em lixo comum. Descartar de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para armazenamento seguro	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar contato direto com o produto (luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular e facial). Seguir as boas práticas laboratoriais. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto.
Prevenção de incêndio e explosão:	Produto não inflamável. Evitar chamas diretas sobre o produto.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Conserve o produto em sua embalagem original. Verificar a temperatura de armazenamento no rótulo do produto.
Medidas de Higiene	Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastado das paredes.
Condições de Armazenamento Seguro	Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados a animais. Evite o acesso a pessoas não autorizadas. Manter em local fechado à chave.
Condições adequadas:	Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo.
Outras informações:	Não aplicado.



Nome do produto: Hidróxido de Potássio 40%  
FISPQ número: FISPQ880103  
Número da revisão: 3  
Data da revisão: 15.12.22

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetro de controle	
Limites de exposição ocupacional	Dados não disponíveis
Indicadores biológicos	Não aplicado
Medidas de controle de engenharia	Não aplicado
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos	Recomenda-se o uso de óculos de segurança.
Proteção do corpo e da pele	Avental de mangas longas.
Proteção respiratória	Não aplicado. Evitar a aspiração de névoas.
Proteção das mãos	Luvas de látex para evitar contato direto com o produto.
Perigos térmicos	Não aplicado
Outras informações	Não aplicado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico:	Líquido
Cor:	Solução translúcida, incolor, livre de partículas visíveis
Odor:	Não aplicado
Limite de Odor:	Não aplicado
Peso molecular:	Não disponível
pH:	Alcalino
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não aplicado
Limites de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicado
Pressão de vapor:	Não aplicado
Densidade de vapor:	Não aplicado
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octano / água.	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicado
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível



Nome do produto: Hidróxido de Potássio 40%  
FISPQ número: FISPQ880103  
Número da revisão: 3  
Data da revisão: 15.12.22

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química:</b>	Pode ser corrosivo para os metais
<b>Reatividade:</b>	Produto estável dentro das condições normais de armazenamento.
<b>Possibilidade de reação perigosa:</b>	Reage com ácidos gerando calor.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evitar altas temperaturas e fontes de calor.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Ácidos, solventes clorados, anidrido maléico, acetaldeído
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não disponível

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Tóxico se ingerido
<b>Corrosão / irritação da pele</b>	Provoca queimaduras à pele.
<b>Lesões oculares graves / irritação ocular</b>	Provoca lesões oculares.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Produto sensibilizante à pele ou ao sistema respiratório se aspirado.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Produto não considerável mutagênico.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Produto não considerável carcinogênico.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Produto considerado sem efeitos para reprodução humana.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição única:</b>	Produto não considerado tóxico para órgão alvo específico.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição repetida:</b>	Produto não considerado tóxico para órgão alvo específico.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Perigoso se aspirado
<b>Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos:</b>	Não disponível



Nome do produto: Hidróxido de Potássio 40%  
FISPQ número: FISPQ880103  
Número da revisão: 3  
Data da revisão: 15.12.22

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Não considerado tóxico.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Pode alterar o pH do ambiente
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não é bioacumulativo.
<b>Mobilidade no Solo</b>	Esperado mobilidade ao solo, evitar chegar ao meio ambiente sem controle.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Efeito prejudicial devido à mudança de pH.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final	
<b>Produto</b>	Descartar de acordo com as leis ambientais vigentes.
<b>Restos de produto</b>	Descartar de acordo com as leis ambientais vigentes.
<b>Embalagem usada</b>	Descartar de acordo com as leis ambientais vigentes.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Terrestre, Hidroviário, aéreo</b>	Hidróxido de potássio, solução.
<b>Nº ONU</b>	1814
<b>Nome apropriado para embarque</b>	Hidróxido de potássio, solução.
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	8
<b>Risco subsidiário</b>	Não aplicado.
<b>Nº de risco</b>	Não aplicado.
<b>Grupo de embalagem</b>	II
<b>Nome técnico</b>	Hidróxido de potássio, solução.
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Sim

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725;  
Portaria 204/1997 MT, terrestre.



**Nome do produto:** Hidróxido de Potássio 40%  
**FISPQ número:** FISPQ880103  
**Número da revisão:** 3  
**Data da revisão:** 15.12.22

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação brasileira de normas técnicas.  
CAS: Chemical abstract service.  
NBR: Norma Brasileira.

### Referências:

- \* ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. versão corrigida.
- \* ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-2: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2019.
- \* ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-3: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2017.
- \* ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.
- \* Ministério dos Transportes decreto N°96.044, de 18 de Maio de 1988. Resolução N°5.232, de 14 de Dezembro de 2016 alterada pela resolução N° 5581, de 22 de Novembro de 2017, que substituem a Resolução N° 420/2004 e suas atualizações.
- \* <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/12D39135-2BF3-4D0B-B5A5-64378B61020C>. Acessado em 12/2022.
- \* [https://www.chemicalbook.com/ProductChemicalPropertiesCB3107908\\_EN.htm](https://www.chemicalbook.com/ProductChemicalPropertiesCB3107908_EN.htm). Acessado em 12/2022.