



Uma empresa pensada por todos!

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

**PRODUTO: Hidróxido de Potássio Sólido**

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

#### 1.1 Identificação do produto

**Nome da substância: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO**

**Nome Comercial do produto: POTASSA CAUSTICA**

**Principais usos recomendados para o produto:** A maioria das aplicações explora sua reatividade com ácidos e suas características corrosivas e limpadores de metais ferrosos.; tais como desengraxantes alcalinos; na fabricação de sabões e detergentes.

Na fabricação de fertilizantes, em virtude do potássio ser indispensável para o crescimento das plantas.

**Código interno de identificação do produto: A018**

#### 1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:

**Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA**

**Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000**

**Telefone da empresa: (011) 2500-3190**

**Site: [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)**

**Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>**

**E-mail: [laboratorio@tratho.com.br](mailto:laboratorio@tratho.com.br)**

**Pessoa responsável pela FISPQ: [ismenia@tratho.com.br](mailto:ismenia@tratho.com.br)**

**1.3 Fones de emergência: ABIQUIM.....0800-11-8270**

**BOMBEIROS.....193**

**CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001**

**SUATRANS.....(19) 3467-9700**

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - [tratho@tratho.com.br](mailto:tratho@tratho.com.br) - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo do produto químico:**

**Sistema de classificação utilizado:** ABNT NBR 14725-2 versão corrigida 2010 Sistema Globalmente Harmonizado (GHS); para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO CATEGORIA**

Corrosivo para os metais 1  
Toxicidade aguda - Oral 3  
Toxicidade aguda - Dérmica 4  
Corrosão/irritação à pele 1B  
Lesões oculares graves/irritação ocular 1  
Sensibilização à pele 1  
Perigo por aspiração 2  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

**Elementos apropriados da rotulagem****Pictogramas:**

**Palavra de advertência:** Perigo

**Frases de perigo**

**H290** Pode ser corrosivo para os metais.

**Frases de perigo para riscos à saúde**

**H302** Nocivo por ingestão.

**H314** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Frases de precaução****Prevenção:**

**P234** Armazenar apenas no recipiente original.

**P260** Não respire poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray.

**P280** Use luvas / roupas / óculos de proteção / máscara.

**P270** Não coma, beba ou fume durante o uso.

**P264** Lave bem após o manuseio.

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

### PRODUTO: Hidróxido de Potássio Sólido

#### Respostas à emergência

**P390** Absorva o derramamento para que não danifique outros materiais.

**P303 + P361 + P353** SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminado. Lavar a pele com água [ou tomar banho].

**P305 + P351 + P338** SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar abundantemente com água para alguns minutos. Remova as lentes de contato quando estiverem presentes e isso pode ser feito facilmente. Continue lavando.

**P310** Ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico /.

**P301 + P312** EM CASO DE INGESTÃO: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / se a pessoa estiver encontrada errado.

**P330** Enxágue a boca.

**P363** Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la.

**P406** Armazenar em um revestimento interno resistente à corrosão / resistente.

**P405** Loja trancada.

#### Disposição

**P501** Descarte o conteúdo / recipiente em uma instalação de combustão industrial.

**Outros perigos:** Não há dados disponíveis

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Substância

**Nome químico comum ou nome técnico:** Hidróxido de Potássio

**Sinônimo:** Potassa Caustica em Escamas ou Fundida

**Nº de Registro no CAS:** 1310-58-3

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

#### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

#### Contato com a pele

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

#### 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

### PRODUTO: Hidróxido de Potássio Sólido

#### **Ingestão**

Produto corrosivo. Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

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

Tóxico se ingerido. Pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago. Nocivo em contato com a pele. Provoca queimadura severa à pele com possibilidade de destruição dos tecidos. Provocam lesões oculares graves com dor, lacrimejamento, podendo levar à cegueira. Pode provocar prurido e dermatite. Pode causar tosse e até pneumonia química.

#### **Notas para o médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### **Meios de Extinção:**

##### **Apropriados:**

Compatível com água na forma de neblina, CO<sub>2</sub> ou pó químico seco.

##### **Não recomendados:**

Jatos d'água de forma direta.

##### **Perigos específicos da mistura ou substância:**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

##### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água

### 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### **Precauções pessoais**

##### **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

##### **Para pessoal de serviço de emergência:**

Utilizar EPI completo, óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor anti-ácido (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e sob condições normais, não há necessidade, porém em situações especiais, usar

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

### PRODUTO: Hidróxido de Potássio Sólido

máscara (semi-facial) com filtro contra partículas, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

#### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos

#### Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recuperar o produto derramado colocando em tambores apropriados, identificar conforme estabelecido no transporte. Antes da disposição, proceder à devida neutralização, utilizando ácidos diluídos como clorídrico ou acético, observando os riscos da reação que pode ser violenta. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

#### Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Indicações para higiene industrial geral

Remova imediatamente a roupa contaminada e molhada. Ao usá-lo, não coma, beba, fume ou espirre. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.

Tenha um chuveiro para os olhos disponível e marque seu lugar de maneira visível

Chuveiro de emergência deve ser instalado

As roupas de rua devem ser mantidas separadas das roupas de trabalho. Trabalhe em áreas bem ventiladas ou com uma máscara de respiração. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.

#### Medidas de proteção

#### Informações para manuseio seguro

**Ao diluir, sempre adicione o produto à água; não adicione água ao produto.**

#### Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

#### Material de embalagem

Adequado: aço inoxidável, polietileno sintético / material de vidro

Evite: chumbo, alumínio, cobre, zinco, bronze, estanho.

#### Notas sobre armazenamento conjunto

#### Materiais a evitar

Mantenha longe do calor excessivo, chamas, faíscas e possíveis substâncias incompatíveis, inflamável. O KOH em contato com a água ou a umidade pode produzir calor suficiente para inflamar

**materiais combustíveis.**

#### Mais informações sobre condições de armazenamento

Mantenha apenas no recipiente original em local fresco e bem ventilado.

Utilizações finais específicas não há dados disponíveis

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle****Valores-limite do local de trabalho**

CAS	Nome da substância	LTV	STV	Observação
1310-58-3	Hidróxido de potássio	2 mg / m <sup>3</sup>		Espanha

LTV = valor-limite de longo prazo no local de trabalho

STV = valor-limite de curto prazo no local de trabalho

fonte: Valores-limite internacionais do GESTIS (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>) Processo de monitoramento ou observação: Métodos Analíticos GESTIS (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)**Valores DNEL / PNEC**

Trabalhador DNEL

Tipo DNEL

inalação, a longo prazo, local

Valor DNEL 1 mg / m<sup>3</sup>**Controles de exposição****Proteção individual**

Proteção ocular e facial

Protetores de visão adequados

Óculos com proteção lateral

Máscara protetora

**Proteção da pele**

Tipo e luvas adequados

Luvas de uso único

Material adequado

PVC (cloreto de polivinila)

NR (borracha natural, látex natural)

NBR (borracha nitrílica)

**Proteção do corpo**

Proteção corporal adequada

Roupa de proteção química

**Proteção respiratória**

Aparelho respiratório adequado Dispositivo de filtro (DIN EN 147)

**9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas****Aspecto (estado físico, forma e cor):** Sólido (em escamas ou blocos), coloração branca**Odor e limite de odor:** Inodoro

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

### PRODUTO: Hidróxido de Potássio Sólido

**Ponto de fusão/Ponto de congelamento:** 408°C  
**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 1320°C\*  
**Ponto de fulgor:** Não disponível  
**Taxa de evaporação:** Não disponível  
**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não inflamável  
**Limites inferior e superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não inflamável  
**Pressão de vapor:** 44,4 mmHg a 1000°C\*  
**Densidade do vapor:** Não disponível  
**Densidade aparente:** 2,04  
**Solubilidade(s):** 121 g/L. Muito solúvel em água  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Viscosidade:** Não disponível

#### Informação adicional

**Cromatografia de gelpermeação (GPC)**

**Encontrando o peso da massa mol (Mw):** Valor 56,11 g / mol

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Reatividade

Potencial de perigo exotérmico. Pode ser corrosivo para os metais.

#### Estabilidade química

O produto é estável se armazenado em temperatura ambiente normal.

#### Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação está disponível.

#### Condições a evitar

Reação exotérmica com ácidos fortes. Reage violentamente com a água. Instável sobre a exposição a ar. Evite congelar. Manter longe do calor excessivo, chamas, faíscas e possíveis substâncias incompatíveis.

#### Materiais incompatíveis

##### Materiais a evitar

Fique longe de: fontes de calor, agentes oxidantes, ácidos, materiais altamente inflamáveis, halogênios,; materiais orgânicos. Fique longe de: chumbo, alumínio, cobre, estanho, zinco, bronze

#### Produtos de decomposição perigosos

Absorve o CO<sub>2</sub> atmosférico. Hidrogênio: reage com (alguns) metais e seus compostos: a liberação de gases altamente inflamáveis.

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações sobre efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral 333 - 388 mg / kg

**Dose efetiva**

LD50:

**Espécies:**

Rato

**Corrosão ou irritação da pele**

Ingrediente de hidróxido de potássio

**Estimativa / classificação**

fortemente irritante.

Tempo de exposição 4 h

Espécies:

Coelho

**Lesões oculares graves ou irritação ocular**

Ingrediente de hidróxido de potássio

**Estimativa / classificação**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Efeitos CMR (cancerígenos, alteração da massa hereditária e capacidade de dano reprodutivo)

**Mutagenicidade em células germinativas****Estimativa / classificação**

Nenhuma classificação proposta, com base em dados negativos conclusivos.

**Carcinogenicidade observação**

não aplicável

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única STOT SE 1 e 2****Toxicidade específica por inalação em órgãos-alvo (exposição única)**

observação

Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade****Toxicidade aquática**

Toxicidade aguda para peixes (a curto prazo): 80 mg / L

**Dose efetiva**

LC50:

Atraso no teste 24 h

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564





Uma empresa pensada por todos!

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

### PRODUTO: Hidróxido de Potássio Sólido

#### espécies

#### Peixe Mosquito

#### Estimativa / classificação

Nocivo para o meio aquático.

**Persistência e degradabilidade** :Nenhuma informação está disponível.

**Potencial de bioacumulação**:Nenhuma informação está disponível.

**Mobilidade no solo**:Nenhuma informação está disponível.

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não atende aos critérios PBT / mPmB do Regulamento REACH, anexo XIII.

#### Outros efeitos adversos

A potassa cáustica é prejudicial à vida aquática através do aumento do pH. A Maioria das espécies aquáticas não toleram pH na faixa de 12 a 14 independentemente do tempo. Esse aumento do PH também pode causar a liberação de sais de metais, como o alumínio, que poderá contribuir igualmente para a toxicidade exposta.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao Produto

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

#### Restos de produtos

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

#### Embalagem usada

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

#### Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações

**Número ONU:** 1813

**Nome apropriado para embarque:** HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SÓLIDO

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

### PRODUTO: 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

#### Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) -  
TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

#### Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Número ONU:** 1813

**Nome apropriado para embarque:** POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

**Classe de risco/subclasse de risco principal:** 8  
**Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:** NA  
**Grupo de Embalagem:** II

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Norma ABNT-NBR 14725-4 :2014

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

#### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EMISSÃO: 06/01/2014

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020

REVISÃO Nº 02

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Uma empresa pensada por todos!

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

### PRODUTO: Hidróxido de Potássio Sólido

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**DL50** – Dose letal 50%

**CE50** – Concentração Efetiva 50%

**LT** – Limite de Tolerância

**NA** – Não aplicável

#### Referências Bibliográficas:

**AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.**

**Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.**

**HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:<<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: fev.2013.**

**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.**

**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011**

**TOXNET -TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/> TLV - Threshold Limit Value**

EMISSÃO: 06/01/2014	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/04/2020	REVISÃO Nº 02
---------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - [tratho@tratho.com.br](mailto:tratho@tratho.com.br) - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564