

### 1 – Identificação

<b>Identificação do produto</b>	Hidróxido de potássio 50%
<b>Outras Maneiras de identificação:</b>	Potassa Caustica 50%
<b>Usos recomendados do produto Químico e restrições ao uso</b>	Industria de Corantes,extrativa. Uso alimenticio, farmaceutico.
<b>Nome da Empresa:</b>	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
<b>Endereço:</b>	Av. Gupê, 10497
<b>Telefone:</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone Emergência:</b>	08007208000

### 2 – Identificação de Perigos:

#### Classificação de acordo com NBR 14725

corrosivo para metais - Categoria 1

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

#### Pictograma



**Palavra de Advertência:**

**Perigo**

#### Frases de Perigo:

<b>H290</b>	<b>Pode ser corrosivo para os metais</b>
<b>H302</b>	<b>Nocivo se ingerido</b>
<b>H314</b>	<b>Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos</b>

#### Frases de Prevenção: Prevenção

<b>P234</b>	<b>Conserve somente no recipiente original.</b>
<b>P280</b>	<b>Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</b>

#### Frases de precaução – Resposta à emergência

<b>P305 + P351 + P338</b>	<b>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.</b>
<b>P301 + P330 + P331</b>	<b>EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.</b>
<b>P303 + P361 + P353</b>	<b>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.</b>

#### Frases de precaução – Armazenamento

<b>P 406</b>	<b>Armazene em um recipiente resistente a corrosão.</b>
--------------	---

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Pode ser corrosivo .Pode causar queimaduras severas e perfurações completas dos tecidos das mucosas da boca , esôfago e estômago e edema pulmonar se ingerido ou inalado. A exposição crônica por via inalatória pode causar efeitos ao pulmão como broncopneumonia e espessamento da parede alveolar com proliferação celular e congestão.

**Outras informações:**Não disponível

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Identidade química</b>	Hidróxido de Potássio
<b>Sinônimo:</b>	Potassa Caustica
<b>CAS number:</b>	1310-58-3
<b>EC-No</b>	215-181-3
<b>Impurezas que contribuam para o perigo:</b>	Não disponível

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

<b>Inalação:</b>	Remova a vitima para lugar bem ventilado e com ar fresco . Consulte imediatamente serviço médico.
<b>Contato com a Pele:</b>	Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados . Lavar com sabão e muito água . Consultar um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lave imediatamente em água corrente por 15 minutos . Se estiver usando lentes de contato e for fácil remoção, remova-as.Continue lavando os olhos. Consulte o serviço médico imediatamente.
<b>Ingestão:</b>	NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Enxague a boca com água. Consulte o serviço médico imeditamente. Não espere a manifestação dos sistemas para procurar serviço médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:****Efeitos agudos**

O material é extremamente destrutivo para os tecidos e membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele, espamo, inflamação e edema da laringe , espamos, inflamação e edema dos bronquios , pneumonite , edema pulmonar, sensação de queimadura, tosse , respiração ruidosa, laringite, respiração superficial, dor de cabeça e nausea.

**Sintomas Tardios:**

Desconhecidos

**Notas para o médico:** Tratamento de acordo com o sintomas. Não induzir ao vômito.

**5 – Medidas de combate a incêndio.**

<b>Meios de extinção:</b>	Utilize água pulverizada, espuma resistente ao alcool
<b>Meios de extinção Inadequado.</b>	Jato de água diretamente no produto, Dióxido de carbono.
<b>Perigos específicos da mistura ou substância:</b>	Risco de formação de produtos tóxicos por pirólise
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Em caso de ventilação insuficiente , usar sistema equipamento respiratório autonomo.

**6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Produto corrosivo. Não permita o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas. Não toque no produto derramado. Óculos de ampla visão, botas de PVC, respirador de com filtro químico, luvas de borracha.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** aproxime-se contra o vento.  
- Ventile a área.  
- Mantenha afastado de produtos incompatíveis  
- Use equipamento de proteção individual resistente a produtos químicos  
- Evite novos vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.  
- Deve haver água corrente em abundância disponível para uso emergencial.

**Precauções ao meio ambiente** Evitar contaminação ambiental. Não deixar entrar em contato com esgoto, águas fluviais e pluviais. Não despejar no solo.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Recolha o material contaminado em recipientes resistentes a produtos alcalinos. Absorva o produto com material inerte. Areia, vermiculita, terra.

**7 – Manuseio e Armazenamento.****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**Precauções para o manuseio seguro:** Utilize todos EPIs como descrito na seção 8.

**Candições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Condições adequadas:** Armazenar em área limpa, seca, bem ventilada e com sistema de captação de derramamentos e/ou vazamentos. Mantenha longe de fontes de calor, material oxidante e ácidos.

Classe de armazenagem conforme abnt 17160:2024 ; Classe 13 Sólido corrosivo não inflamável

**Material embalagem adequado** Adequado: aço inoxidável, material sintético / polietileno, vidro

**Material embalagem inadequado** Evitar contato com alumínio, zinco, estanho e suas ligas.

**8 – Controle de exposição e proteção Individual**

**Parâmetros de controle** dados não disponíveis

**Limites de exposição ocupacional:** Não existe limite de exposição estabelecido (NR 15). Produto não classificado.

**Medidas de controle de engenharia** Ventilação adequada, existência de chuveiros de emergência e lava-olhos

**Medidas de proteção individual**

Observe estrita higiene no local de trabalho. Evite contato com o produto, não beba, coma ou fume no local de manuseio.

**Proteção respiratória:** Mascara com respirador com filtro químico (breve exposição). Em caso de maior tempo de exposição, utilizar máscara de respiratório autônoma.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha ou PVC.

**Proteção da Pele:** Usar avental de PVC cobrindo o corpo .

**Proteção da Pele:** Botas de PVC.

**9 – Propriedades físicas e químicas**

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Inodoro
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	406 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	1327 °C a 1013 hPa
<b>Ponto de fulgor:</b>	não aplicável.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	> 400 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>pH</b>	14

**Viscosidade cinemática:** Não disponível

**Solubilidade:** Totalmente solúvel em água

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** dados não disponível

**Pressão de vapor:** dados não disponível

**Densidade relativa:** 2,044 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade relativa do vapor.** dados não disponível

**Característica da partícula** O hidróxido de potássio é fabricado principalmente em solução, mas o KOH sólido também é comercializado. O tamanho das partículas de pérolas e flocos é muito grande e, portanto, praticamente não há partículas menores que 100 µm. A formação de poeira é improvável devido às suas propriedades higroscópicas. Além disso, o KOH tem uma pressão de vapor insignificante e é rapidamente neutralizado no ar pelo dióxido de carbono, sendo, portanto, improvável a exposição à poeira e ao vapor.

**10 – Estabilidade e reatividade**

**Estabilidade e reatividade:** Reage violentamente com ácidos, produtos químicos halogenados e compostos nitrogenados.

**Condições a serem evitadas:** Evite contato com couro lá.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos fortes.

**Produtos perigosos da decomposição** Óxido de potássio;

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Em contato com a pele e/ou olhos, provoca queimaduras severas.

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca queimadura severa à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca queimadura ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não suficiente para classificação.

**Mutagenicidade em célula germinativas:** Não suficiente para classificação.

**Carcinogenicidade:** Não suficiente para classificação.

**Toxicidade à reprodução:** Não suficiente para classificação.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não suficiente para classificação.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** Não suficiente para classificação.

**Perigo por aspiração:** Não suficiente para classificação.

**Outras informações** Pode ser corrosivo para metais

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Não classificado como tóxico. Grandes derramamentos podem causar prejuízos à vida aquática e qualidade da água.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo** Não disponível

**Mobilidade no solo** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não permitir que adentre fossas, rios e águas pluviais.

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Remova e disponha de acordo com as regulamentações locais ( municipal/estadual/Federal). Resíduo perigosos não devem ser misturados com outros resíduos. Não descarte o resíduo em rios, correços, mananciais, etc. Não descarte em esgotos ou sistemas de drenagem.

**Resto de produto:** Disponha como resíduo perigoso. Manter nas embalagens originais adequadamente fechadas.

**Embalagem usada:** Disponha como resíduo perigoso.

### 14 – Informações sobre transporte

#### Terrestre:

**Número ONU:** 1813

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

**Classe ou subclasse de risco principal:** 8

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:**

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** II

#### Hidroviário:

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

**Classe ou subclasse de risco principal:** 8

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:**

**Grupo de embalagem:** II

**Perigo ao meio ambiente:** Não

**Aéreo**

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

**Classe ou subclasse de risco principal:** 8

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** -

**Grupo de embalagem:** II

#### 15 – Regulamentações

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Brasil - MTE -NR 26 - Decreto 229.  
Brasil - Ministério dos transportes - ANTT - Resolução nº 5232, de 14 /12/2016  
Brasil - ABNT NBR 14725 Partes 1,2,3 e 4.  
Brasil MTE - Decreto 2657

#### 16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
abr-25	Emissão Inicial	Katrium Industrias Quimicas	11	J.Eduardo

