

POTASSA CÁUSTICA ESCAMAS

CÓDIGO.....: FISPQ-214
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 1 / 6
DATA.....: 03/2021**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: POTASSA CAUSTICA ESCAMAS
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço: Av. Gupê, 10497, Jardim Belval – Barueri- SP
Telefone: 55 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br

2 – Identificação de Perigos:**Classificação GHS**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)
Irritação cutânea (Categoria 2)
Irritação ocular (Categoria 2A)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção
Pictograma****PALAVRA DE ALERTA DO GHS:** PERIGO**DECLARAÇÃO DE PERIGO DO GHS:****GHS - Declaração de Perigo para Perigos à Saúde**

H302 - Perigoso se engolido
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

GHS - Declaração de Perigo para Perigos Físicos

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

GHS Declarações Preventivas - Prevenção

P234 - Conservar unicamente no recipiente original
P260 - Não respire poeira / fumaça / gás/ névoa/vapores/gotículas
P264 - Lave a pele e as roupas contaminadas exaustivamente depois de manusear
P270 - Não ingerir alimentos ou bebidas ou fumar ao utilizar este material
P280 - Usar luvas de proteção / vestuário de proteção /proteção para os olhos/ proteção para a face.

GHS Declarações Preventivas – Resposta

P390 - Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais
P301 + P312 - SE ENGOLIDO, Contate um CENTRO DE ENVENENAMENTO ou médico caso não se sinta bem.
P330 - Enxágüe a boca no caso de ingestão
P303 + P361 + P353 - Se, em pele (ou pêlo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
Enxaguar a pele com água/tomar um duche
P363 - Lave roupas contaminadas antes de reusá-las
P304 + P340 - CASO INALADO: Remova a vítima para um local arejado e mantenha-na em posição confortável para respiração



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

POTASSA CÁUSTICA ESCAMAS

CÓDIGO.....: FISPQ-214
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 2 / 6
DATA.....: 03/2021

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P321 - Tratamento específico (vide informações de Primeiros Socorros no rótulo do produto e/ou na Seção 4 do SDS)
P305 + P351 + P338 - CASO SEJA NOS OLHOS: Lave cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, caso estejam sendo usadas e fácil de fazê-lo. Continue enxaguando.

GHS Declarações Preventivas - Armazenamento

P405 - Armazenar suprimentos de modo seguro
P406 - loja em resistente corrosivo e não recipiente de alumínio com um revestimento resistente ao interior (NOTA: gás hidrogênio inflamável pode ser gerada se o recipiente de alumínio e / ou acessórios de alumínio são usados).

GHS Declarações Preventivas - Descarte

P501 - Descarte conteúdos/contêineres de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais aplicáveis.

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substância
Nome Químico:	Hidróxido de Potássio
Sinônimos:	Hidróxido de Potássio
CAS:	1310-58-3
Fórmula Molecular:	KOH
Peso Molecular:	56.1
Composição:	90 – 95 %

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Olhos:

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 20 minutos, levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície. Lavar continuamente com água ou solução fisiológica por 30- 60 minutos até conseguir ajuda médica. Cobri-los com uma gaze estéril. Procurar auxílio médico imediato. Se estiver utilizando lentes de contato, remova-las antes de qualquer trabalho.

Pele:

Remover imediatamente roupas e sapatos contaminados Lave imediatamente a parte atingida com bastante água e sabão ou detergente neutro por 15-20 minutos pelo menos, até não restar nenhuma evidência de substância química. Se tiver uma queimadura na pele, embrulhe a área afetada com gaze esterilizada. Procure auxílio médico imediato.

Inalação:

Remover a vítima para o local arejado. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Mantenha o paciente quente e confortável. Procure auxílio médico imediato.

Ingestão:

Não provoque vômito. Se o paciente não estiver não estiver consciente ou não conseguir engolir não dê nada para comer e coloque a cabeça para o lado. Faça o paciente beber grande quantidade de água ou leite imediatamente. Em caso de vômito mantenha a cabeça mais baixa que os quadris para prevenir que o paciente pare de respirar. Procure auxílio médico imediatamente.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

POTASSA CÁUSTICA ESCAMAS

CÓDIGO.....: FISPQ-214
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 3 / 6
DATA.....: 03/2021

Meios de extinção apropriados:

Dióxido de carbono, água spray, pó químico e espuma apropriada.

Perigos específicos:

Queima do produto pode conter gases de óxido de potássio, perigoso corrosivo.

Proteção para os Brigadistas:

Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

6 – Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Remoção de fontes de ignição:

Remover todas as fontes de ignição e calor.

Controle de poeira:

Tomar cuidado para não levantar poeira.

Pele, mucosas e olhos:

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva. Avisar as autoridades. Para grandes vazamentos deve-se suspender o abastecimento de água nas localidades.

Métodos de limpeza:

Remover usando vassouras e pás. Neutralizar a área com ácido fraco diluído (ácido acético 10%) até Ph 7. O resíduo pode ser tratado em estações de tratamento licenciadas e autorizadas.

7 – Manuseio e Armazenamento:

Manuseio:

Reage fortemente com água, no caso de diluição certifique-se de colocar hidróxido de potássio em água (Não coloque água no hidróxido de potássio)

Evite contato corporal e manipulação pessoal. Sempre deve-se utilizar equipamento de proteção como óculos, luvas, roupas apropriadas e avental de proteção. Não manipular somente com as mãos. Remover lentes de contato antes de iniciar qualquer trabalho. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar inalação.

Armazenamento:

Mantenha as embalagens hermeticamente fechadas e armazenar em local seco (material altamente higroscópico) e bem ventilado, fresco e escuro. Proibido armazenar com produtos alimentícios, farmacêuticos. Manter longe de ácidos, metais, explosivos e peróxidos.

Materiais incompatíveis:

Ácido Nítrico, Ácidos, acroleína, álcool, Alumínio, Sais de amônio, Cloreto de Benzila, Para bis benzeno, bromoformio, clorofórmio, gerânio, fósforo, zinco.

Totalmente incompatível com produtos perigosos das classes 4.1;4.2;4.3;5.1;5.2; 6.1

Embalagens:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

POTASSA CÁUSTICA ESCAMAS

CÓDIGO.....: FISPQ-214
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 4 / 6
DATA.....: 03/2021

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto. Observe todos os cuidados e precauções listadas para o produto. Material apropriado: Não disponível.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Controles de engenharia:

Use adequado sistema de ventilação para manter a exposição dentro dos limites.

Limite de exposição:

OSHA.PEL/TWA:
Limite máximo
recomendado: 2 g/
m³

AGGIH TLV/TWA
Limite máximo
recomendado 2 mg/
m³

Olhos:

Utilizar óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Pele:

Utilizar luvas e vestimentas resistentes. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Inalação:

Utilizar respirador apropriado quando necessário.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado Físico:	Sólido.
Forma:	Blocos de escama, pérolas, flocos, grânulos, lentilhas em pó
Cor:	Branco leitoso.
Odor:	Inodoro.
Ph:	12 (0.01 M solução).
Ponto de fusão:	380°C
Ponto de ebulição:	1320°C
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Ponto de ignição:	Não disponível
Limites de explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	44,4 mmHg
Densidade:	2,04
Solubilidade:	Solúvel em álcool e glicerina.
Coef. De partição octanol/água:	Não disponível.

10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade:

Reage ativamente com água.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

POTASSA CÁUSTICA ESCAMAS

CÓDIGO.....: FISPQ-214
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 5 / 6
DATA.....: 03/2021

Materiais a Evitar:

Reage violentamente com ácidos fortes e muitos produtos orgânicos, especialmente Nitrocarbonos e Clorocarbonos (reagirá com tricloroetileno para formar espontaneamente Dicloroacetileno que é inflamável).

Condições a evitar:

Gera muito calor quando se dissolve em água. Evite contato com couro, lã, alumínio, estanho, zinco e ligas que contêm metais. Vagarosamente, pode absorver umidade do ar e reagir com CO₂ do ar formando Carbonato de Potássio.

Perigo de polimerização:

Não há.

Produtos perigosos da decomposição:

Hidrogênio.

11- Informação Toxicológica:

Toxicidade aguda:

DL50, ratazana, oral: 273 mg/kg

DL50, coelhos, pele: serio

(STANDARD DRAIZETEST)

Irritação, coelhos, olhos: Estímulo
comum (RINSED DRAIZE TEST)

Efeitos específicos:

Não é considerado carcinogênico.

Vias de exposição:

Inalação, ingestão, olhos e pele.

12 – Informações Ecológicas:

Ecotoxicidade:

Mesmo baixas concentrações deste material na água são nocivas para os organismos aquáticos.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Produto:

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos.

Restos de produto:

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. O processamento, uso ou contaminação do produto, pode alterar o gerenciamento deste resíduo.

Embalagem usada:

Recipientes vazios devem ser tratados conforme os requerimentos federais, estaduais e locais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

POTASSA CÁUSTICA ESCAMAS

CÓDIGO.....: FISPQ-214
REVISÃO.....: 10
FOLHA.....: 6 / 6
DATA.....: 03/2021

14 – Informações Sobre o Transporte:

Número ONU: 1813
Nome apropriado: POTASSA CÁUSTICA
Classe Risco: 8 – CORROSIVO
Sub-classe de risco: 8 – CORROSIVO
Número de risco: 80

15 – Regulamentações:

-Regulamentações: Informações sobre risco e frase de risco: R35: Provoca queimaduras graves. Risco à saúde (3). Inflamabilidade (0).
Reatividade (1). Corrosividade (3). Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos – Ministério dos Transportes.

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações e as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
05/2003	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	J. Eduardo
04/2004	Revisão Geral	MSDS Fornecedor	01	J. Eduardo
06/2004	Revisão dos riscos	MSDS Fabricante	02	J. Eduardo
05/2009	Retirada do tel de emergência		03	Natália
07/2009	Troca do logotipo da empresa		04	Natália
12/2009	Revisão Geral	MSDS do fabricante	05	Camila
08/2012	Inclui ESMACAS na nomenclatura	Norma GHS	06	Paola Souza
09/2012	Inversão e alteração seções 2 e 3	Norma GHS	07	Daniele Rodrigues
10/2013	Correção dos pictogramas	Norma GHS	08	Andreia
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		09	Vinicius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais		10	Priscila Felix