Elevador de pH Liquido

Versão 1.0 Número SDS: 000000033618 Data de revisão: 15.12.2016

SECÇÃO 1. IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE

Nome do produto : Elevador de pH Liquido

Coordenadas do fabricante e do fornecedos

Companhia : Arch Quimica Brasil Ltda.
Avenida Brasília, nº 1500
Bairro Buru, Salto / SP
CEP 13,327-901

Telefone : +55 11 4028-8000

Email endereço : prodinfo@lonza.com

Número de telefone de emergência : +41 61 313 94 94 (24 h)

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS

ABNT NBR 14725-2

Corrosivo para os metais : Categoria 1

Corrosão cutânea : Categoria 1B

Lesões oculares graves : Categoria 1

Elementos de etiqueta de GHS

ABNT NBR 14725-2

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P260 Não respirar névoas ou vapores.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
Resposta:
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não

dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Outros perigos não resultam na classificação
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Natureza quimica : Mistura

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS	Concentração (%)
hidróxido de sódio	1310-73-2	10,00

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.
Dar oxigénio.
O socorrista tem de se proteger a ele próprio.
Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com sabão e água.
Chamar imediatamente um médico.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Chamar imediatamente um médico.

Em caso de ingestão : Chamar imediatamente um médico.
Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
Não provocar o vómito sem conselho médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Não existe informação disponível.

Indicações para o médico : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Pó seco

Espuma
Dióxido de carbono (CO2)

Perigos específicos para combate a incêndios : O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico.
Reage com a maioria dos metais para formar gás inflamável de hidrogênio.

Métodos específicos de extinção : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência : Utilizar um respirador durante as operações implicam um potencial de exposição ao vapor do produto.

Precauções a nível ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados.

Materiais a evitar : Consulte a Seção 10, "Materiais incompatíveis".

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Bases
hidróxido de sódio	1310-73-2	TLV-C	2 mg/m3	BR OEL

		Informações adicionais: Origem do valor limite: ACGIH		
			2 mg/m3	ACGIH

Proteção individual

Protecção respiratória : No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Protecção das mãos
Material : Borracha de nitrilo
Velocidade de permeabilidade : > 480 min

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Protecção facial

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
Avental de plástico ou borracha
Botas de plástico ou borracha

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto	:	líquido
Cor	:	incolor
Odor	:	Dados não disponíveis
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	> 12,9, Solução a 5%
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,1 g/cm3

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade	:	solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	A substância não possui propriedades oxidantes

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Condições a evitar	:	Temperaturas altas Contacto com substâncias incompatíveis
Materiais incompatíveis	:	Agentes oxidantes fortes Ácidos fortes Metais
Produtos de decomposição perigosos	:	Oxidos de sódio Hidrogénio Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral	:	Observações: Dados não disponíveis
Toxicidade aguda por via inalatória	:	Observações: Dados não disponíveis
Toxicidade aguda por via cutânea	:	Observações: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Irritação cutânea	:	Observações: Corrosivo para a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular	:	Observações: Corrosivo para os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização	:	Observações: Não é esperado ser um sensibilizador da pele.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação

Componentes:

hidróxido de sódio

Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Observações: Não aplicável

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais	:	Não se espera que este material seja prejudicial à vida aquática.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de destruição

Embalagens contaminadas	:	Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IATA

Número ONU	:	1824
Designação oficial de transporte da ONU	:	Sodium hydroxide solution
Classes de perigo para efeitos de transporte	:	8
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	8
Perigos para o ambiente	:	não

IMDG

Número ONU	:	1824
Designação oficial de transporte da ONU	:	Sodium hydroxide solution
Classes de perigo para efeitos de transporte	:	8
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	8
EMS Número 1	:	F-A
EMS Número 2	:	S-B
Perigos para o ambiente	:	Poluente marinho: não

ADR

Número ONU	:	1824
Designação oficial de transporte da ONU	:	HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Classes de perigo para efeitos de transporte	:	8
Grupo de embalagem	:	II
Código de classificação	:	C5
Número de identificação de perigo	:	80
Etiquetas	:	8
Perigos para o ambiente	:	não

Precauções especiais para o utilizador	:	nenhum(a)
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	:	Não aplicável

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Segurança foi preparada de acordo com NBR 14725-4 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Formato da data : dias.mês.ano

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.