

REVISÃO: 11 02/02/2020

1. Identificação do produto e da empresa*Identificação da substância*Referência do produto 1506
Nome do produto: SOLUÇÃO ELETROLÍTICA ALCALINA 1.25Identificação da sociedade / empresa
ALCALIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. – RUA ANDRÉ CHAVES, 268 – MONTESE – FORTALEZA – CE.
TEL: (85) 3494-6941 / 3494-6339 – Aut. Func. M.S. 3.01.102-4 E-MAIL: alcalis@gmail.com SITE: www.alcalis.ind.br**2. Identificação de perigos**

Provoca queimaduras graves.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Este produto químico é uma substância preparada

Natureza química: HIDRÓXIDO DE SÓDIO DILUÍDO A 1.20/1.25 EM ÁGUA BI-DESTILADA
Nome químico: HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Sinônimos -----

4. Medidas de primeiros socorros*Após a inspiração:*

Exposição ao ar fresco. Consultar um médico.

Após contato com a pele:

Lavar abundantemente com água. Tirar imediatamente a roupa contaminada.

Após contato com os olhos:

Enxaguar com muita água, mantendo a pálpebra aberta (durante pelo menos 10 minutos). Consultar imediatamente um oftalmologista.

Após ingestão:

Evitar o vômito (perigo de perfuração!). Consultar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar a substância tóxica.

5. Medidas de combate a incêndio*Meios adequados de extinção:*

Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais:

Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:

Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

Outras informações:

Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos*Medidas de proteção para as pessoas:*

Não inalar os vapores / aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Método de limpeza / absorção:

Absorver com um agente higroscópico. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. Manuseio*Manuseio:*

Manter seco o local de trabalho. O produto não pode entrar em contato com água.

REVISÃO: 11 02/02/2020

1. Identificação do produto e da empresa
Identificação da substância

Referência do produto 1506
 Nome do produto: SOLUÇÃO ELETROLÍTICA ALCALINA 1.25
 Identificação da sociedade / empresa
 ALCALIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. – RUA ANDRÉ CHAVES, 268 – MONTESE – FORTALEZA – CE.
 TEL: (85) 3494-6941 / 3494-6339 – Aut. Func. M.S. 3.01.102-4 E-MAIL: alcalis@gmail.com SITE: www.alcalis.ind.br

8. Armazenamento
Armazenamento:

Hermeticamente fechado. Em local seco e bem ventilado.

- Temperatura de armazenamento:
De +15°C a 25°C.

9. Controle de exposição e proteção Individual
Equipamento de proteção individual:

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas, de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.

Proteção respiratória:

Necessário uso de máscara em caso de formação de vapores / aerossóis. Utilizar filtro B -(P2)

Proteção dos olhos:

Necessário uso de óculos de segurança.

Proteção das mãos:

Necessário uso de luvas. (Material = viton ou butilo)

Outros equipamentos:

Roupa de proteção apropriada contra ácidos.

Higiene industrial:

Mudar imediatamente a roupa contaminada e mergulhá-la em água. Recomenda-se a profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho. Lavar as mãos e o rosto.

10. Propriedades físicas - Químicas

Forma			LÍQUIDA
Cor			INCOLOR
Odor			INODORO
Valor de pH			14
Viscosidade dinâmico			23,6
Temperatura de fusão			14- a p r o x. – 58 f
Temperatura de ebulição			145aprox-293f
Temperatura de ignição			NÃO DISPONÍVEL
Ponto de Inflamação			NÃO DISPONÍVEL
Densidade		(20° C)	1.25
Solubilidade	Água	(20° C)	SOLÚVEL (CUIDADO! DESENVOLVIMENTO DE CALOR)

11. Estabilidade e reatividade
Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento. Umidade

Substâncias a serem evitadas:

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: substâncias inflamáveis, solventes orgânicos.

Reação exotérmica e perigo de explosão em presença de: água, metais. ácidos, amoníaco, cloratos, metais, substâncias orgânicas.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio vide item cinco.

Outras informações
Ação corrosiva

- Materiais inapropriados:
Incompatível com metais, tecidos de origem vegetal / mineral.

REVISÃO: 11 02/02/2020

1. Identificação do produto e da empresa*Identificação da substância*

Referência do produto 1506
Nome do produto: SOLUÇÃO ELETROLÍTICA ALCALINA 1.25
Identificação da sociedade / empresa

ALCALIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. – RUA ANDRÉ CHAVES, 268 – MONTESE – FORTALEZA – CE.

TEL: (85) 3494-6941 / 3494-6339 – Aut. Func. M.S. 3.01.102-4 E-MAIL: alcalis@gmail.com SITE: www.alcalis.ind.br**12. Informações toxicológicas***Toxicidade aguda:*

Inalação

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): queimaduras

Teste de irritação da pele (coelho): queimaduras

Outras informações toxicológicas

- *Após a inalação de vapores / aerossóis:*
Lesões das mucosas afetadas.
- *Após o contato com a pele:*
Graves queimaduras com formação de escaras.
- *Após o contato com os olhos:*
Queimaduras, lesões da córnea.
- *Após ingestão:*
Dores intensas (risco de perfuração!), náuseas, vômitos e diarreia. Decorrido um período de latência de algumas semanas, pode verificar-se, em determinadas condições, estreitamento do pilara (estenose pilórica).

Informação adicional:

O produto deve ser manipulado com cuidado especial.

13. Informações ecológicas*Degradação abiótica:**Comportamento no meio ambiente:*

Não se prevê qualquer acumulação em organismos.

Efeitos eco tóxicos:

- *Efeitos biológicos:*
Efeito prejudicial devido à mudança do ph. Ação tóxica sobre peixes e algas.
Cáustico mesmo na forma diluída. Não origina um déficit de oxigênio biológico. Existe perigo para a água potável em caso de Penetração em grandes quantidades em solos e/ou aquíferos. Possível neutralização em estações de tratamento de águas residuais.

Dados ecológicos adicionais:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

14. Considerações sobre tratamento e disposição**NÃO DESCARTE DENTRO DE ESGOTO***Produto:*

No Brasil não existe norma federal sobre a eliminação de produtos químicos ou de substâncias residuais. Produtos químicos que dêem origem a substâncias residuais são geralmente considerados como resíduos especiais. A eliminação segue regulamentação estadual quando e onde aplicável. Sugerimos que se entre em contato com a entidade competente (repartição do Estado ou empresa especializada no tratamento de resíduos, que poderá dar informações sobre as medidas de eliminação.

Embalagem:

Eliminação de acordo com as normas legais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira que a substância correspondente. Caso não existam quaisquer normas legais neste sentido, as embalagens não-contaminadas podem ser tratadas como lixo doméstico normal ou podem ser submetidas a um processo de reciclagem.

REVISÃO: 11 02/02/2020

1. Identificação do produto e da empresa*Identificação da substância*

Referência do produto 1506
Nome do produto: SOLUÇÃO ELETROLÍTICA ALCALINA 1.25
Identificação da sociedade / empresa
ALCALIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. – RUA ANDRÉ CHAVES, 268 – MONTESE – FORTALEZA – CE.
TEL: (85) 3494-6941 / 3494-6339 – Aut. Func. M.S. 3.01.102-4 E-MAIL: alcalis@gmail.com SITE: www.alcalis.ind.br

15. Informações sobre transporte

No. ONU 1831

- Transporte rodoviário DNER
Nome SOLUÇÃO ELETROLÍTICA ALCALINA
Classe de Risco 8
1824
Grupo de embalagem I
- Transporte por via marítima ...
Nome SOLUÇÃO ELETROLÍTICA ALCALINA
Classificação 8/UN 1831/1
Ems 8-06
MFAG 1824
- Transporte por via aérea PROIBIDO
Nome PROIBIDO
Classificação PROIBIDO

As informações relativas ao transporte por via marítima e aérea mencionam-se de acordo com a regulamentação intencional e no formato aplicável no Brasil. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

16. Regulamentações*Etiquetas de acordo com as Diretivas da ONU:*

- Etiquetagem regulamentar obrigatória das substâncias perigosas:

Símbolo	C	Corrosivo
Frases R:	14 – 35 – 37	Provoca queimaduras graves. Irritante para as vias respiratórias
Frases S:	26 – 30 - 45	Em caso de contato com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Nunca adicionar água a este produto Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista / face adequados. Em caso de acidente ou de indisposição,, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

NOTA: As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente as principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FDS (Sistema completo de transporte de dados com garantia de entrega). Chama-se a atenção do usuário sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se considerar qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais, ou locais de possível aplicação.

17. Outras Informações

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.