

Produto

NALCO ELIMIN-OX®**SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto:** **NALCO ELIMIN-OX®**
Tipo de substância Mistura**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**

Utilização da substância ou mistura : ELIMINADOR DE OXIGÉNIO

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**NOME DA EMPRESA**
Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LOCAL**
NALCO PORTUGUESA LDA. (P)
Estrada Outeiro de Polima, Lote 11 – Piso 3ª A/B/C
Abóboda 2785-521 S. Domingos de Rana
TEL: +351 214121852Para obter cópias adicionais duma Ficha de Dados de Segurança, visite o website www.nalco.com e solicite acessoPara obter informações relativas à Segurança do Produto, contacte EUProductSafety@nalco.com**1.4 Número de telefone de emergência:** +32-(0)3-575-5555 Trans-europeu
+351-91-911-1399 PortugalData da Compilação/Revisão:: 10.10.2012
Número De Versão: 1.0**SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura:****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) No 1272/2008**

Sensibilização da pele - Categoria 1 H317

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas

Xi, IRRITANTE R43

Consulte na Secção 16 todos os detalhes das frases de risco, declarações de perigo e notas.

2.2 Elementos do rótulo:**Etiquetagem em conformidade com o Regulamento (CE) No 1272/2008**

Conteúdo: Carbohidrazida

Produto

NALCO ELIMIN-OX®

Pictogramas de perigo:



Palavra de sinal: Aviso

Exposição dos perigos:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Exposição das precauções

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P302 + P352 EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

2.3 Outros perigos:

Não se conhece nenhum(a)

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Mistura:

Os dados abaixo incluem todos os componentes, impurezas e subprodutos que contribuem para a classificação do produto ou que têm limites de exposição profissional.

INGREDIENTES	% APROX.	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) No 1272/2008	Classificação de acordo com a 67/548/CEE
Carbohidrazida No. CE: 207-837-2 No. CAS: 497-18-7	5.0 - 10.0	Toxicidade aguda 4 : H302 Sensibilização da pele 1 : H317 Corrosão/irritação cutânea 2 : H315 Lesões oculares graves/irritação ocular 2 : H319	Xn R22, R38, R43

Consulte na Secção 16 todos os detalhes das frases de risco, declarações de perigo e notas.

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiro socorro:

Em caso de emergência, avalie o perigo antes de tomar qualquer medida. Não coloque em risco a sua segurança. Se tiver dúvidas, contacte uma equipa de emergência.

Produto

NALCO ELIMIN-OX®

INALAÇÃO

Levar para o ar fresco, tratar sintomaticamente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

CONTATO COM A PELE

Consultar um médico imediatamente. Remover a roupa contaminada. Lavar a roupa antes de reutilizá-la. Lavar imediatamente com muito água durante pelo menos 15 minutos. Se a contaminação for extensa, tomar banho de chuveiro. Roupas, sapatos e objectos em couro devem ser eliminados ou lavados antes de serem reutilizados.

CONTATO COM OS OLHOS

Lavar imediatamente com muito água durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.

INGESTÃO

Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe o rótulo e/ou a Ficha de Dados de Segurança. Se consciente, lavar a boca e dar água para beber. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Colocar em posição de recuperação, e controlar respiração e pulso. Se necessário, fazer a respiração artificial.

PROTECÇÃO PARA PESSOAL DE PRIMEIROS SOCORROS

Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Para controlar os sintomas e a situação clínica deve seguir as instruções do médico, baseado nas reacções individuais do paciente.

SECÇÃO 5.

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO

Não é esperado que este produto se incendeie. Usar extintor apropriado para o fogo ao redor.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Em caso de incêndio pode libertar óxidos de carbono (COx). Em caso de incêndio pode liberar óxidos de nitrogênio (NOx).

Em caso de derrame, evite que o material e a água escoem para a rede pública de esgotos ou para qualquer rede de escoamento de águas.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em caso de incêndio, usar aparelho respiratório autónomo com máscara e roupas apropriadas.

Produto

NALCO ELIMIN-OX®**SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:****CONSELHO PARA O PESSOAL NÃO ENVOLVIDO NA RESPOSTA À EMERGÊNCIA**

Este material pode ser perigoso por contacto, pelo que não tente limpar o derrame. Contacte imediatamente uma equipa de emergência especializada. A limpeza só deve ser realizada por uma equipa/pessoal de emergência. Limite o acesso a uma área, conforme apropriado, até que as operações de limpeza sejam concluídas.

Utilizar o equipamento de protecção individual recomendado na Secção 8 da FDS.

CONSELHO PARA O PESSOAL RESPONSÁVEL PELA RESPOSTA À EMERGÊNCIA

Restringir adequadamente o acesso às áreas até que as operações de limpeza tenham terminado. Utilizar o equipamento de protecção individual recomendado na Secção 8 da FDS. Se possível, ventilar a área do derrame. Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação. Ter o equipamento de emergência (para incêndios, derrames, fugas, etc.) sempre disponível. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Em caso de derrame, evitar escoamento para os esgotos ou nos cursos públicos de água. Não permitir que contamine cursos subterrâneos de água. Não permitir que o produto entre nos esgotos. Se sistemas de esgotos ou escoamentos, rios ou solos forem contaminados, notificar as autoridades locais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

DERRAME DE GRANDES DIMENSÕES: Absorver o derrame com material absorver. Colocar os resíduos num recipiente adequado, com tampa e devidamente rotulado. Lavar a área afectada. **DERRAME DE PEQUENAS DIMENSÕES:** Conter o líquido utilizando material absorvente, cavando fossos impermeáveis ou diques. Recuperar o material em embalagens adequadas para posterior eliminação. Limpar as superfícies contaminadas com água ou com uma solução de limpeza. Contactar uma transportadora de resíduos licenciada para a eliminação do material contaminado recuperado. Eliminar o material conforme os regulamentos indicados na Secção 13 (Considerações relativas à eliminação).

6.4 Remissão para outras secções:

Utilizar o equipamento de protecção individual recomendado na Secção 8 da FDS. Eliminar o material conforme os regulamentos indicados na Secção 13 (Considerações relativas à eliminação).

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1 Precauções para um manuseamento seguro:****MANUSEAMENTO**

Prevenir com contacto com a pele, olhos e roupas. Utilizar ventilação adequada. Não respirar os vapores/gases/poeiras. Manter os recipientes fechados se não estiverem em uso. Garantir que todas as embalagens estejam rotuladas. Ter o equipamento de emergência (para incêndios, derrames, fugas, etc.) sempre disponível. Utilizar apenas num sistema fechado Utilizar o equipamento de protecção individual recomendado na Secção 8 da FDS.

Consulte as Precauções Ambientais na Secção 6.2

Produto

NALCO ELIMIN-OX®**MEDIDAS DE HIGIENE**

Aplicar bons métodos de trabalho e boas práticas de higiene pessoal para evitar a exposição. Deve estar disponível um lava-olhos. Assegurar que estão disponíveis chuveiros de segurança. Lavar muito bem as mãos, antebraços e rosto depois de manipular produtos químicos. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lava-olhos e chuveiro de segurança são necessários. Lavar muito bem as mãos, antebraços e rosto depois de manipular produtos químicos. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM**

Armazenar os recipientes hermeticamente fechados. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas. Conservar a temperaturas superiores a 4 °C

MATERIAIS E PRODUTOS COMPATÍVEIS PARA ARMAZENAGEM E EMBALAGEM

Aço inoxidável 304, Aço inoxidável 316L, CPVC (rígido), HDPE (Polietileno de alta densidade), Plexiglass, Polipropileno, PVC, PTFE, Poli(difluoreto de vinilideno), Elastômero fluorado., EPDM, Fluorelastômero, Nitrilo, Plasite 7122, Buna-N

MATERIAIS E PRODUTOS INCOMPATÍVEIS PARA ARMAZENAGEM E EMBALAGEM:

Latão, Aço macio, Neopreno, Nylon

7.3 Utilizações finais específicas:

Utilizações específicas :
ELIMINADOR DE OXIGÉNIO

SECÇÃO 8.**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controlo:****VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO**

Este produto não contém nenhum ingrediente com um limite de exposição estabelecido.

8.2 Controlo da exposição:**MEDIDAS DE CONTROLO DE ENGENHARIA:**

É recomendado existir ventilação geral. É recomendado utilizar ventilação e exaustão para controlar as emissões perto da fonte. As amostras laboratoriais devem manuseadas em capela. Instalar ventilação mecânica em locais confinados.

PROTECÇÃO INDIVIDUAL**RECOMENDAÇÃO GERAL**

O uso e opção do equipamento pessoal da protecção são relacionados ao perigo do produto, o lugar do trabalho e a maneira o produto é segurado. No general, nós recomendamos como uma precaução mínima que os vidros de segurança com protetores de lado, e roupas de trabalho que protegem os braços, os pés e o corpo estejam usados. Além toda pessoa que visita uma área onde este produto seja segurado, deve ao menos desgastar vidros de segurança com protetores de lado.

Produto

NALCO ELIMIN-OX®**PROTECÇÃO OCULAR / FACIAL**

Durante o manuseamento do produto, é recomendado utilizar óculos de protecção adequados. As normas Europeias aplicáveis podem ser consultadas na EN ISO 166

PROTECÇÃO DA PELE E DO CORPO

Durante o manuseamento do produto é recomendado utilizar luvas de protecção química. A escolha das luvas de trabalho depende das condições de trabalho e do produto químico a manusear, no entanto temos experiência positiva em condições de trabalho ligeiras, a utilização de luvas em PVC. As luvas devem ser imediatamente substituídas assim que apresentarem sinais de degradação. Tempo de penetração não determinado para a preparação, consultar o fabricante do EPI. As normas Europeias aplicáveis podem ser consultadas na EN 374.

Durante o manuseamento do produto, é recomendado utilizar vestuário e botas de borracha resistentes a produtos químicos. As normas Europeias aplicáveis podem ser consultadas na EN ISO 20345

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Nenhum valor-limite de exposição foi atribuído a este produto ou aos seus componentes. A Nalco recomenda a utilização de uma máscara de face completa com filtro ou um aparelho respiratório com fornecimento de ar. Um material adequado para o filtro vai depender da quantidade e do tipo de produto químico que está a ser manuseado. Considerar a utilização do tipo de filtro: K-P. As normas Europeias podem ser consultadas em EN 140, EN 137, EN 143 e EN 14387. Em caso de emergência ou entradas planeadas em ambiente de concentrações desconhecidas, deve ser utilizado um aparelho respiratório autónomo de face total. Se a protecção respiratória for necessária, estabelecer um programa completo de protecção respiratória que inclua selecção, provas de ajuste, formação, manutenção e inspecção.

SECÇÃO 9.**PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Nota: Estas propriedades físicas são valores típicos para este produto e são sujeitas à mudança.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

ESTADO FÍSICO	Líquido
COR	Incolor
Odor	Nenhum
Limiar olfactivo	Dados não disponíveis.
pH (1 %)	6.7 ASTM E-70
PONTO DE CONGELAÇÃO	-2 °C
PONTO INICIAL DE EBULIÇÃO / INTERVALO DE EBULIÇÃO	Dados não disponíveis.
PONTO DE INFLAMAÇÃO	Não aplicável
TAXA DE EVAPORAÇÃO	Dados não disponíveis.
INFLAMABILIDADE (sólido, gás)	Dados não disponíveis.
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSÃO	Dados não disponíveis.
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSÃO	Dados não disponíveis.
PRESSÃO DE VAPOR	Dados não disponíveis.
DENSIDADE DE VAPOR	Dados não disponíveis.
Densidade relativa	1.02 (20 °C)
DENSIDADE	Dados não disponíveis.
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Completamente solúvel
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANOL/ÁGUA (log Kow)	Dados não disponíveis.

Produto

NALCO ELIMIN-OX®**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMAÇÃO	Dados não disponíveis.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSIÇÃO	Dados não disponíveis.
VISCOSIDADE	2.9 cps (15.6 °C)
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	Não aplicável
PROPRIEDADES DE OXIDAÇÃO	Não aplicável

9.2 Outras informações:

Não aplicável

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Reactividade:**

Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química:

Estável se mantido sob as condições especificadas na Secção 7 , MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Não ocorre risco de polimerização.

10.4 Condições a evitar:

A temperaturas abaixo de 4°C, este produto perde sua estabilidade e forma precipitados. Depois de formado, o precipitado não se redissolve e pode ocorrer uma perda de actividade do produto. A temperatura do armazenamento deve estar acima de 14°C e abaixo de 32°C para impedir a cristalização em temperaturas baixas e a instabilidade em temperaturas altas.

10.5 Materiais incompatíveis:

O contato com oxidantes fortes (por ex: cloro, peróxidos, cromatos, ácido nítrico, perclorato, oxigênio concentrado, permanganato) pode gerar calor, incêndio, explosões e/ou vapores tóxicos. O contato com ácidos fortes (por ex: sulfúrico, fosfórico, nítrico, clorídrico, crômico, sulfônico) pode gerar calor, ebulição, e vapores tóxicos. Nitritos e nitratos

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em condições de incêndio: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogénio

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

Produto

NALCO ELIMIN-OX®**Produto:**

Toxicidade aguda por via oral	: LD50: > 5,000 mg/kg, Ratazana, Substância teste: Produto
Toxicidade aguda por via inalatória	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade aguda por via cutânea	: LD50: > 2,000 mg/kg, Coelho, Substância teste: Produto
Corrosão/irritação cutânea	: Coelho, Resultado: 0.2, Teste de Draize, Substância teste: Produto
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Coelho, Resultado: 0.3, Teste de Draize, Substância teste: Produto
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Genotoxicidade	
Avaliação	: : Negativo no teste de Ames.
Carcinogenicidade	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Nenhum componente deste produto está listado como cancerígeno pela Agência Internacional para a Investigação do Cancro (IARC, International Agency for Research on Cancer), pelo Programa Nacional (USA) de Toxicologia (NTP, National Toxicology Program) ou pela Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Toxicidade reprodutiva	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Avaliação: Avaliação: Nenhuma toxicidade para a reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade por aspiração	: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

SECÇÃO 12.**INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1 Toxicidade:**

Produto

NALCO ELIMIN-OX®

Os resultados seguintes são para o produto.

Produto:

- Toxicidade em peixes : LC50: 360 mg/l, 96 horas, Truta arco-íris (*Oncorhynchus mykiss*), Substância teste: Produto
: LC50: 190 mg/l, 96 horas, Perca-sol de guelras azuis (*Bluegill sunfish - Lepomis macrochirus*), Substância teste: Produto
: LC50: 400 mg/l, 96 horas, Peixe Pele-de-Marta (*Fathead Minnow - Pimephales promelas*), Substância teste: Produto
: LC50: 156 mg/l, 96 horas, *Scophthalmus maximus*, Estático, OSPAR 1995, BPL: Sim, Substância teste: Produto
: NOEC: 100 mg/l, 96 horas, Peixe Pele-de-Marta (*Fathead Minnow - Pimephales promelas*), Substância teste: Produto
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : LC50: 70 mg/l, 48 horas, Crustáceos marinhos (*Acartia tonsa*), Estático, ISO TC147SC5WG2, BPL: Sim, Substância teste: Produto
: LC50: > 10,000 mg/l, 240 horas, *Corophium volutator*, Estático, BPL: Sim, Substância teste: Produto
- Toxicidade em algas : EC50: 45 mg/l, 72 horas, 72 horas, Algas marinhas (*Skeletonema costatum*), ISO 10253, BPL: Sim, Substância teste: Produto

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Não se espera que seja nocivo para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Não se espera que demonstre toxicidade crónica para os organismos aquáticos

12.2 Persistência e degradabilidade:**Produto:**

- Biodegradabilidade : Mais do 95 % deste produto são substâncias inorgânicas para as quais um valor de biodegradabilidade não é aplicável

12.3 Potencial de bioacumulação:**12.4 Mobilidade no solo:****Produto:**

- Etapas e destino final no ambiente : Esta substância é solúvel na água e espera-se que permaneça na água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**Produto:**

- Avaliação : Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT)., Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB).

Produto

NALCO ELIMIN-OX®**12.6 Outros efeitos adversos:****Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não se esperam efeitos adversos.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Se este preparado se tornar um resíduo, o usuário final deverá definir e atribuir o código mais apropriado baseado no European Waste Catalogue. Use apenas empresas autorizadas. Siga o estabelecido nos regulamentos locais, nacionais e da CE.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Contactar uma transportadora de resíduos licenciada para a eliminação do material contaminado recuperado. Quasquer resíduo químico é um contaminante potencial do meio ambiente e NÃO é apto para ser eliminado no solo, nas fossas municipais, sumidoiros, correntes naturais ou rios. Enviar resíduos de vazamento para destruição em um incinerador aprovado ou planta de tratamento de resíduos conforme aos regulamentos aplicáveis. Não descartar resíduos em esgotos ou lixo comum. Os tambores vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou serem jogados fora por uma empresa devidamente qualificada ou licenciada.

EUROPE WASTE CODE:

16 03 03* - LOTES FORA DE ESPECIFICAÇÃO E PRODUTOS NÃO UTILIZADOS. Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas. Se este produto for usado em processos posteriores, o usuário final deverá redefinir e atribuir o código mais apropriado baseado no European Waste Catalogue .

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

A informação nesta seção é para referência somente e não deve substituir um papel específico para uma ordem do transporte. Anote por favor que o nome correcto do embarque/classe de risco podem variar segundo embalagem, propriedades e modo de transporte.

TRANSPORTE TERRESTRE

14.1 Número ONU:	não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE SEU TRANSPORTE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	não aplicável

TRANSPORTE AÉREO

14.1 Número ONU:	não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE SEU TRANSPORTE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	não aplicável

Produto

NALCO ELIMIN-OX®

14.4 Grupo de embalagem:	não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	não aplicável

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO)

14.1 Número ONU:	não aplicável
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE SEU TRANSPORTE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:	não aplicável
14.4 Grupo de embalagem:	não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	não aplicável
14.7 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**

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

REGULAMENTOS INTERNACIONAIS

ADMINISTRAÇÃO DOS ALIMENTOS E DAS DROGAS (FDA) Lei Federal dos Alimentos, Drogas e Cosméticos
Quando usado em situações que necessitem cumprimento das regulações FDA, este produto é aceitável sob:
as seguintes condições do uso.

Este produto pode ser utilizado em caldeiras de fábricas de celulose e papel, onde o vapor é utilizado para tratar celulose, para fabricação de papel e cartão que possa destinar-se ao embalagem de alimentos.

KOSHER

Este produto tem sido certificado como KOSHER/PAREVE pelo CHICAGO RABBINICAL COUNCIL para utilização durante o ano completo, EXCEPTO O TEMPO PASCOAL.

LEIES INTERNACIONAIS DO CONTROLE QUÍMICO**EUROPA**

Ficha de Dados de Segurança conforme ao Regulamento europeu 1907/2006.

Nalco apoia totalmente e está comprometida à reglamentação REACH (Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals). A nossa intenção é pre-registar todas as substâncias que fabricamos, ou que importamos à União Europeia, e trabalhar com os nossos fornecedores para assegurar uma suave transição a este novo ambiente regulamentar. Se você requiere mais informação relativa ao programa REACH de Nalco, por favor contacte-nos em reach@nalco.com ou visite a nossa página web.

Produto

NALCO ELIMIN-OX®**CANADÁ**

A(s) substância(s) contida(s) nesta mistura estão incluídas ou estão isentas da Lista das Substâncias Domésticas (DSL).

ESTADOS UNIDOS

Os ingredientes químicos deste produto estão no inventário TSCA 8(b) (40 CFR 710) ou são vendidas comercialmente sob a isenção de polímero (40 CFR 723.250).

REGULAÇÕES NACIONAIS ALEMANHA

WGK: 1 (Anexo 4)

REGULAMENTOS NACIONAIS PAISES BAIXOS**15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi efectuada uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16.**OUTRAS INFORMAÇÕES****LISTA DAS FRASES R, NOTAS E DECLARAÇÕES DE PERIGO NA SECÇÃO 2.1 E 3**

H302 - Nocivo por ingestão.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

R22 - Nocivo por ingestão.

R38 - Irritante para a pele.

R43 - Pode causar sensibilização em contato com a pele.

INFORMAÇÃO REVISTA: Secção (ões): 14

Esta ficha de dados de segurança faculta informações de saúde, segurança e regulamentares. As informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se em dados disponíveis à data da emissão, sendo fornecidas em boa fé, acreditando-se serem precisas e fiáveis à data de emissão, contudo, não é fornecida qualquer garantia expressa ou implícita, e a Nalco rejeita qualquer responsabilidade pela dependência de tais informações. O produto deve ser utilizado em aplicações consistentes com a literatura do produto da Nalco. Para quaisquer outras utilizações, as exposições devem ser avaliadas de modo a que possam ser definidas práticas de manuseamento e programas de formação no sentido de assegurar as condições e operações de trabalho. É da responsabilidade do comprador/utilizador confirmar que o produto é adequado para a utilização pretendida e assegurar que as actividades relacionadas com o mesmo cumprem os regulamentos locais e nacionais. Os requisitos regulamentares estão sujeitos a alterações e poderão diferir entre Estados-membros das Nações Unidas. Todas as pessoas que manuseiem este produto devem ser informadas das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a estas informações. Por favor, consulte o seu representante de vendas local para obter mais informações.

REFERÊNCIAS

Monografias de IARC na avaliação do risco carcinogenic dos produtos químicos ao homem, Genebra: Organização da saúde do mundo, Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Cancer.

Ariel Insight (uma guia integrada aos produtos químicos industriais cobertos sob programas regulatory e advisory principais), módulo norte-americano, módulo europeu ocidental, módulo dos inventários químico e módulo de genericos (versão do CD-ROM de Ariel Insight), Ariel Pesquisa Corp., Bethesda, MD.

Produto

NALCO ELIMIN-OX®

Principais referências de literatura e fontes de dados que podem ter sido utilizadas juntamente com pareceres de peritos para a compilação desta Ficha de Dados de Segurança: regulamentos/directivas europeus [incluindo (CE) n.º 1907/2006, (CE) n.º 1272/2008, 67/548/CEE e 1999/45/CE], dados de fornecedores, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, dados regulamentares oficiais não europeus e outras fontes de dados.

Data de Revisão : 10.10.2012
Número De Versão : 1.0
Preparado por: SHE Department

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.