

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 1 de 11

Data revisão: 04/04/2011

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: NALCO LA 3283 B
Nome da Empresa: NALCO BRASIL LTDA.
Endereço: Rod. Índio Tibiriça, 3201 Bairro do Raffo. Suzano
Complemento: São Paulo
Telefone: (011) 4745-4759 / (21) 2527-1060 / (71) 33584247
Tel. de Emergência: 0800-161655
FAX: (11) 4745-4725
E-mail: shesuzano@nalco.com
Site: www.nalco.com

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Sinônimos:

Natureza química: Polímero, Solvente hidrocarboneto

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

INGREDIENTES No. CAS % APROX.
Querosene 8008-20-6 10.0 - 30.0
Naftaleno 91-20-3 5.0 - 10.0
Etilbenzeno 100-41-4 0.1 - 1.0
Nafta aromática pesada 64742-94-5 30.0 - 60.0
1,2,4-Trimetilbenzeno 95-63-6 1.0 - 5.0

Classif. e rotulagem de perigo:

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

PERIGOS MAS IMPORTANTES: ADVERTÊNCIA

Possibilidade de efeitos cancerígenos. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Exposição repetida pode causar secura da pele ou rachaduras. Vapores podem causar mal estar e tontura. Este produto contém etilbenzeno. A Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer (IARC) avaliou o etilbenzeno e determinou-o como possível carcinogênico aos seres humanos (Grupo 2B, baseado na evidência suficiente de estudo em animais e na evidência inadequada nos seres humanos). Este produto contém naftaleno. A Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer (IARC) avaliou naftaleno e o determinou como um possível carcinogênico aos seres humanos (Grupo 2B), baseado na evidência suficiente em animais experimentais e na evidência inadequada em seres humanos.

Manter afastado do calor. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. Manter o recipiente bem fechado. Não efetuar contato com olhos, a pele ou roupas. Não ingerir. Evitar a respiração do vapor. Utilizar ventilação adequada. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um médico. Se for possível utilizar um sabão suave. Usar roupa de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista/face adequados. Líquido inflamável; pode liberar vapores que formem misturas inflamáveis a temperaturas iguais ou acima do seu ponto de fulgor. Os vapores podem contatar com uma fonte de ignição e inflamar violentamente. As embalagens vazias podem conter produto residual. Não pressurizar, cortar, aquecer, soldar ou expor as embalagens às chamas ou outras fontes de ignição.

-Efeitos a saúde humana:

CONTATO COM OS OLHOS :

Pode causar irritação com contato prolongado.

CONTATO COM A PELE :

O contato frequente ou prolongado com produto pode desengordurar e

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 2 de 11

Data revisão: 04/04/2011

secar a pele, produzindo moléstia e dermatite.

INGESTÃO :

Não é uma rota provável de exposição. Pode causar náuseas e vômitos. Pode causar pneumonia química se aspirado para os pulmões após ingestão. Pode causar depressão do sistema nervoso central.

INALAÇÃO :

Exposição repetida ou prolongada pode irritar o aparelho respiratório. As névoas ou vapores deste produto podem causar dor de cabeça, náusea, vômitos, sonolência, estupor ou perda de consciência. Pode causar depressão do sistema nervoso central.

AGRAVAMENTO DAS CONDIÇÕES EXISTENTES :

O contato com a pele pode agravar uma dermatite pré-existente.

PERIGOS CRONICOS PARA A SAÚDE HUMANA :

Contém querosene. Testes de pintura na pele com combustíveis e derivados com certas frações de petróleo com ponto de ebulição 175 - 370 °C tem mostrado que produzem tumores e/ou cânceres em ratos de laboratório. A relação destes resultados com outros similares em humanos não foi completamente comprovada. Este produto contém naftaleno. A Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer (IARC) avaliou naftaleno e o determinou como um possível carcinogênico aos seres humanos (Grupo 2B), baseado na evidência suficiente em animais experimentais e na evidência inadequada em seres humanos. Este produto contém etilbenzeno. A Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer (IARC) avaliou o etilbenzeno e determinou-o como possível carcinogênico aos seres humanos (Grupo 2B, baseado na evidência suficiente de estudo em animais e na evidência inadequada nos seres humanos).

CUIDADO: Recipientes vazios podem conter resíduos do produto. Não reutilizar os recipientes.

-Efeitos ambientais:

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Manter afastado de canais. O produto derramado pode ser um risco para o ecossistema aquático se libertado

-Perigos físicos e químicos:

Perigos específicos:

Principais sintomas:

Classif. do produto químico:

Visão geral de emergências:

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ações a evitar:

-Inalação:

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

-Ingestão:

Obter socorro médico. Não provocar o vômito: contém destilados de petróleo e/ou solventes aromáticos. Se consciente, lavar a boca e dar água para beber

-Contato com os olhos:

Imediatamente lavar com muita água, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.

-Contato com a pele:

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.

Principais sintomas/efeitos:

Notas para o médico:

Para controlar os sintomas e a situação clínica deve usar-se o juízo do médico, baseado nas reações individuais do paciente.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 3 de 11

Data revisão: 04/04/2011

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: PONTO DE FULGOR : 60.5 - 93.3 °C
MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADO :
Espuma, Dióxido de carbono, Pó seco, Outro meio de extinção apto para fogos de Classe B, Para fogos grandes, usar água atomizada, umedecendo cuidadosamente o material em chamas. Água em forma de neblina poderá ser usada para resfriar embalagens fechadas.
- Meios de extinção NÃO apropriados: Não utilizar água a não ser que se disponha de grandes quantidades.
- Perigos específicos: Líquido inflamável; pode liberar vapores que formem misturas inflamáveis a temperaturas iguais ou acima do seu ponto de fulgor. Os vapores podem contatar com uma fonte de ignição e inflamar violentamente. As embalagens vazias podem conter produto residual. Não pressurizar, cortar, aquecer, soldar ou expor as embalagens às chamas ou outras fontes de ignição.
- Métodos especiais:
- Proteção dos bombeiros: Em caso de incêndio, usar aparelho respiratório autônomo com máscara e roupas apropriadas

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Não disponível.
- Controle de Poeira: Não disponível.
- Inalação e contato: Restringir adequadamente o acesso na área até que as operações de limpeza tenham se completado. Usar equipamento de proteção pessoal recomendado na FISPQ Seção 8. Estanque ou reduza todos os vazamentos somente se for seguro. Ventilar a área do derramamento, se possível. Afastar fontes de ignição. Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Não tocar no material derramado. Ter o equipamento de emergência (para incêndios, derramamentos, vazamento, etc.) prontamente disponível. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente à nível federal, estadual e municipal.
- Precauções ao meio ambiente: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático., Se esgotos, rios ,solo ou os sumidouros tornarem-se contaminados, notificar à autoridade local., Previna que o material entre em esgotos ou em vias fluviais.
- Sistemas de alarme:
- Métodos de Limpeza
- Métodos de limpeza: MÉTODOS PARA LIMPEZA :
DERRAMAMENTOS PEQUENOS: Absorver com material absorvente. Colocar os resíduos em embalagens adequadas e devidamente rotuladas. Lavar a área afetada. DERRAMAMENTOS GRANDES: Conter o líquido utilizando material absorvente, cavando fossos impermeáveis ou diques. Recuperar o material em embalagens adequadas para posterior descarte. Limpe as superfícies com água ou solução aquosa de um agente de limpeza. Contatar uma transportadora de resíduos licenciada para o descarte do

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 4 de 11

Data revisão: 04/04/2011

material contaminado recuperado. Descartar o material conforme os regulamentos indicados na Seção 13 (Considerações para Descarte).

-Neutralização: Não disponível.

-Disposição:

Perigos secundários:

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

Medidas técnicas apropriadas:

-Prevenção da exposição do trabalhador:

-Prevenção de incêndio e explosão:

Precauções para o manuseio seguro:

Não efetuar contato com olhos, a pele ou roupas. Não ingerir. Utilizar ventilação adequada. Não respirar os vapores / gases. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Ter o equipamento de emergência (para incêndios, derramamentos, vazamento, etc.) prontamente disponível. Assegurar que todas as embalagens estão rotuladas. Não usar, armazenar, derramar ou verter perto de calor, faíscas ou chamas abertas. Para maiores informações sobre prevenção durante manuseio, consultar seção 8 da FISPQ.

Orientações para o manuseio seguro:

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento

-Adequadas:

Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas. Armazenar os recipientes hermeticamente fechados. Armazenar afastado do calor e de fontes de ignição. Dispor de meios de extinção adequados na área de armazenamento e nos seus arredores. Conectar ao sistema de aterramento para evitar o acúmulo de carga eletrostática. Armazenar separadamente de oxidantes.

-A evitar:

-Sinalização de risco para armazenamento:

Materiais seguros para embalagem:

A compatibilidade com materiais plásticos pode variar, e recomendamos portanto que a compatibilidade seja testada anteriormente ao uso.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 5 de 11

Data revisão: 04/04/2011

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

A utilização de ventilação e exaustão é recomendada para controlar as emissões perto da fonte. Amostras laboratoriais devem ser manipuladas em uma capela. Instale ventilação mecânica em locais confinados

Parâmetros de controle específicos:

-Limites de exposição ocupacional: Deve-se usar um equipamento de proteção respiratória se os limites de exposição conforme legislação local forem ultrapassados. Os equipamentos devem ser aprovados pela Agência Local responsável pela segurança dos trabalhadores.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL :

As diretrizes de exposição não foram estabelecidas para este produto. Os limites de exposição disponíveis para os ingredientes são os seguintes:

País/Origem Ingrediente(s) Categoria: ppm mg/m3
Recomendação dos fabricantes

Nafta aromática pesada TWA 100
ARGENTINA Naftaleno CMP 10
CMP CPT 15
Pele*
Etilbenzeno CMP 100
CMP CPT 125
1,2,4-Trimetilbenzeno CMP 25
BRAZIL Etilbenzeno TWA 48HRS 78 340
CHILE Etilbenzeno LPP 80 348
LPT 125 543
COLOMBIA Querosene como hidrocarboneto total vapor (Não um aerosol) TWA 200
Pele*
Naftaleno TWA 10
STEL 15
Pele*
Etilbenzeno TWA 100
STEL 125
1,2,4-Trimetilbenzeno TWA 25
MEXICO Naftaleno LMPE-PPT 10 50
LMPE-CT 15 75
Etilbenzeno LMPE-PPT 100 435
LMPE-CT 125 545
1,2,4-Trimetilbenzeno LMPE-PPT 25 125
LMPE-CT 35 170
PERU Naftaleno TWA 10 52
STEL 15 79
Etilbenzeno TWA 100 434
STEL 125 543
Pele*
1,2,4-Trimetilbenzeno TWA 25 123
VENEZUELA Naftaleno CAP 10
LEB 15
Pele*
Etilbenzeno CAP 100
1,2,4-Trimetilbenzeno CAP 25 125
USA Querosene como hidrocarboneto total vapor (Não um aerosol) ACGIH/TWA 200
ACGIH/Pele*

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 6 de 11

Data revisão: 04/04/2011

Naftaleno ACGIH/TWA 10

ACGIH/STEL 15

ACGIH/Pele*

OSHA Z1/PEL 10 50

Etilbenzeno ACGIH/TWA 100

ACGIH/STEL 125

OSHA Z1/PEL 100 435

1,2,4-Trimetilbenzeno ACGIH/TWA 25

* Uma notação "pele" refere ao contribuição possível e significativa à exposição total por via cutânea, incluindo membranas mucosas e olhos.

-Indicadores biológicos:

-Outros limites e valores:

Procedimentos para monitoramento:

Equipamento de proteção individual:

-Proteção respiratória:

Quando as concentrações no ar puderem exceder os limites apresentados nesta seção ou quando névoas, vapores, aerossóis ou poeiras significativos forem gerados, um equipamento de proteção respiratória aprovado para purificação de ar com filtros com cartucho adequado é recomendado. Consulte os dados do fabricante de cartucho/respirador para verificar a adequação de dispositivos específicos. Se for necessário proteção respiratória, instituir um programa completo de proteção respiratória, incluindo seleção, provas de ajuste, treino, manutenção e inspeção. No caso de emergência ou entrada planejada em ambiente de concentrações desconhecidas, deve ser usado um aparelho respiratório autônomo face total com pressão positiva

-Proteção das mãos:

Ao manusear este produto, o uso de luvas apropriada para químicos é recomendado., A escolha da luva de trabalho depende das condições de trabalho e que produtos químicos são manuseados. Entre em contato com o fabricante de EPI para orientar-se sobre o material mais adequado para a luva., As luvas devem ser substituídas imediatamente se sinais da degradação forem observados.

-Proteção dos olhos:

Usar óculos de segurança com proteção lateral.

-Proteção da pele e do

Vestir roupa de proteção apropriada.

Precauções especiais:

Medidas de higiene:

Usar meios de trabalho corretos e práticas de higiene pessoal para evitar a exposição. Recomenda-se a disponibilidade de um lava-olhos. Recomenda-se que haja disponível um chuveiro de segurança. Se as roupas foram contaminadas, removê-las e lavar bem a área afetada. Lavar as roupas contaminadas antes de utilizá-las novamente. Lave-se sempre completamente após ter manuseado substâncias químicas. Ao manusear este produto nunca coma, beba algo, ou fume.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 7 de 11

Data revisão: 04/04/2011

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

-Estado físico: LIQUIDO
-Forma: Líquido
-Cor: Líquido Ambar
-Odor: organico
-ph:

-Ponto de Ebulição:
-Ponto de Fusão:
-Ponto de decomposição:
-Ponto de Fulgor: 60,5-93,3°C

Temperatura de auto-ignição:

Limites de explosividade no ar

-Inferior(LIE):
-Superior(LSE):

Pressão de vapor:

Densidade de vapor:

Densidade: 0,8867-
0,9267

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição
octanol/água:

Taxa de evaporação:

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

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

-Pode se tornar instável: Estável em condições normais.
-Pode reagir perigosamente: Não ocorre risco de polimerização.
-Condições a evitar: Calor e fontes de ignição incluídas descargas estáticas. Evite extremos de temperatura.
-Materiais e/ou substâncias incompatíveis: O contato com oxidantes fortes (por ex. Cloro, peróxidos, cromátos, ácido nítrico, percolato, oxigênio concentrado, permanganato) pode gerar calor, incêndio, explosões e/ou vapores tóxicos.
-Necessidade de aditivos e inibidores:
-Perigos da decomposição: Em condições de incêndio: Óxidos de carbono

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 8 de 11

Data revisão: 04/04/2011

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

-Inalação:

-Ingestão:

-Contato com a pele:

-Contato com os olhos:

Efeitos locais:

CARCINOGENESE :

Contém querosene. Testes de pintura na pele com combustíveis e derivados com certas frações de petróleo com ponto de ebulição 175 - 370 °C tem mostrado que produzem tumores e/ou cânceres em ratos de laboratório. A relação destes resultados com outros similares em humanos não foi completamente comprovada. Este produto contém naftaleno. A Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer (IARC) avaliou naftaleno e o determinou como um possível carcinogênico aos seres humanos (Grupo 2B), baseado na evidência suficiente em animais experimentais e na evidência inadequada em seres humanos. Este produto contém etilbenzeno. A Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer (IARC) avaliou o etilbenzeno e determinou-o como possível carcinogênico aos seres humanos (Grupo 2B, baseado na evidência suficiente de estudo em animais e na evidência inadequada nos seres humanos).

Sensibilização:

Este produto não é suspeito de ser um sensibilizador.

Toxicidade crônica

-Inalação:

-Ingestão:

-Contato com a pele:

-Contato com os olhos:

Efeitos sinérgicos:

Possíveis efeitos específicos:

Substâncias que podem causar efeitos aditivos:

Substâncias que podem causar efeitos de potencialização:

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Possíveis efeitos ambientais:

-Mobilidade:

MOBILIDADE :

O impacto ambiental foi estimado usando um modelo de fugacidade nível III do EPI (Estimation Program Interface) da suíte TM, fornecida pela EPA americana. O modelo presume uma condição de estado estacionário entre a entrada total e a saída. O modelo nível III não requer equilíbrio entre as mídias acima. A informação fornecida deve dar ao usuário uma estimativa geral do impacto ambiental deste produto nas condições definidas para os modelos. Se liberado em um ambiente este material deve se distribuir no ar, na água e no solo/sedimentos nas respectivas porcentagens aproximadas:
Ar Água Solo/Sedimento

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 9 de 11

Data revisão: 04/04/2011

10 - 30% 30 - 50% 30 - 50%

A parte submersa deve flutuar na superfície

-Persistência/degradabilidade:

Não disponível.

-Bioacumulação:

Os componentes deste produto têm uma tendência a bioacumulação. Se liberado no meio ambiente, ver CERCLA/SUPERFUND no Seção 15

-Comportamento esperado no meio ambiente:

Informações adicionais:

13 - INFORMAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

-Do produto:

A disposição de tal material, deverá ser realizada conforme Legislação Federais, Estaduais e Municipais em vigência. Se necessário, consulte o órgão ambiental.

-Dos resíduos:

A disposição de tal material, deverá ser realizada conforme Legislação Federais, Estaduais e Municipais em vigência. Se necessário, consulte o órgão ambiental.

-Das embalagens usadas:

A disposição de tal material, deverá ser realizada conforme Legislação Federais, Estaduais e Municipais em vigência. Se necessário, consulte o órgão ambiental.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

-Número ONU:

3082

-Nome Apropriado p/ embarque:

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO

-Grupo de embalagem:

III

-Número de risco:

-Classe de risco:

9

15 - REGULAMENTAÇÕES

Especificamente aplicadas ao produto:

Esta seção contém informação adicional que pode ter relevância para o cumprimento regulatório. A informação nesta seção é somente para consulta. Não é aprofundada, e não deve ser considerada para substituir uma anuência individualizada ou avaliação de risco. A Nalco não assume nenhuma responsabilidade pelo uso desta informação

Argentina: Nossa MSDS atende a Lei 19587 - Decreto 351/79 e Resolução 295/03.

Brasil: Nossa FISPQ cumpre com a norma Brasileira ABNT NBR 14725.

México: Nossa MSDS está em conformidade com a Norma Oficial Mexicana NOM-018 STPS-2000, Sistema de identificação e comunicação de riscos por substâncias químicas nos locais de trabalho.

Chile: Nossa MSDS está em conformidade com as normas Chilena: Nch. 2245 (Substâncias Químicas - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) - Requisistos).

Colômbia: Nossa MSDS atende os requisitos estabelecidos pela Norma Técnica Colombiana 4435.

Venezuela: Nossa MSDS atende a norma COVENIN 3059:2002. Materiais Perigosos. Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

REGULAMENTOS NACIONAIS, E.U.A :

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 10 de 11

Data revisão: 04/04/2011

CERCLA/SUPERFUND, 40 CFR 302 :

Este produto contém a seguinte substância em quantidade declarável (RQ, Reportable Quantity). Se uma quantidade declarável de produto é liberada, isto requer notificação ao NATIONAL RESPONSE CENTER, WASHINGTON, D.C. (1-800-424-8802).

Substância em Quantidade Declarável (RQ) Quantidade declarável

Naftaleno 1,362 lbs

LEI DE EMENDAS E REAUTORIZAÇÃO DO PROGRAMA SUPERFUND DE 1986 (TITULO III) - SEÇÕES 302, 311,

312, E 313 :

SEÇÃO 302 - SUBSTÂNCIAS EXTREMAMENTE PERIGOSAS (40 CFR 355) :

Este produto não contém ingredientes relacionados nos Anexos A e B como sendo Substâncias Extremamente Perigosas.

SEÇÃO 311 E 312 - REQUISITOS DA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL (40 CFR 370) :

A nossa avaliação de risco tem considerado que este produto é perigoso. O produto deve ser reportado sob as seguintes categorias EPA:

X Perigo imediato para a saúde (agudo)

X Perigo retardado para a saúde (crônico)

X Perigo de incêndio

- Perigo de libertação súbita de pressão

Perigo de reação

Com base no SARA 311 e 312, a EPA tem estabelecido quantidades limite de produtos perigosos a reportar. Os

limites atuais são: 227 Kg (500 lb) ou a quantidade limite planejada (TPQ, threshold planning quantity), o valor que for

menor, para substâncias extremamente perigosas, e 4,536 kg (10,000 lb) para todas as demais substâncias químicas

perigosas.

SEÇÃO 313 - LISTA DE SUBSTANCIAS QUIMICAS PERIGOSAS (40 CFR 372) :

Este produto contém o(s) seguinte(s) ingrediente(s) (com número CAS e range em %) que aparecem na Lista de Substâncias Químicas Tóxicas.

INGREDIENTES No. CAS % APROX.

Naftaleno 91-20-3 5.0 - 10.0

1,2,4-Trimetilbenzeno 95-63-6 1.0 - 5.0

Etilbenzeno 100-41-4 0.1 - 1.0

LEI DE CONTROLE DE SUBSTANCIAS QUIMICAS TÓXICAS (TSCA) :

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).

LEI FEDERAL DE CONTROLE DA POLUIÇÃO DA AGUA, LEI DA AGUA LIMPA, 40 CFR 401.15 / antiga seção 307,

40 CFR 116.4 / antiga seção 311 :

Este produto contém os seguintes ingredientes relacionados na regulamentação. Componentes adicionais podem estar não intencionalmente presentes em quantidades mínimas.

Ingrediente(s) CITAÇÕES

Naftaleno

Etilbenzeno

Benzeno

Sec. 307, Sec. 311

Xileno Sec. 311

LEI DO AR LIMPO, Sec. 112 (40 CFR 61), Sec. 602 (40 CFR 82, Classe I e II substâncias nocivas à camada de

ozônio) :

Este produto contém os seguintes ingredientes relacionados na regulamentação. Componentes adicionais podem

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: NALCO LA 3283 B

Página 11 de 11

Data revisão: 04/04/2011

estar não intencionalmente presentes em quantidades mínimas.

Ingrediente(s) CITAÇÕES

Naftaleno

Etilbenzeno

Xileno

Benzeno

Sec. 112

PROPOSIÇÃO 65 DA CALIFORNIA :

Este produto contém os seguintes ingredientes que requerem atenção sob California Proposition 65.

Ingrediente(s) Concentração EFEITOS

Informações sobre risco e
segurança conforme o rótulo:

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações:

A folha de dados de segurança do material deste produto contém informações sobre saúde e segurança. O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. As pessoas que manuseiam este produto devem ser informadas das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a essa informação. Para quaisquer outros usos devem ser avaliadas as exposições a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidos para garantir operações seguras no local de trabalho. Consulte seu representante de vendas local para obter maiores informações.

Função: OUTROS

Classificação conforme NFPA:

-Danos a saúde: Perigoso

-Inflamabilidade: Ponto de Fulgor: < 38° C até 93° C

-Perigo específico:

-Reatividade: Estável