

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUIMICO



PRODUTO

NALCO® 47012

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO :

NALCO® 47012

TELEFONES PARA EMERGÊNCIAS :

Brasil: ABIQUIM/PROQUÍMICA: 0800-118270; Nalco: 0800-161655 (24 horas)
Argentina: Ciquime; 0800-222-2933/ 011 4613-1100; Nalco 011-15-5409-6868 (24 horas)
Colombia, Bogotá: 288-6012 (24 horas)
Colombia, Fora de Bogotá: 01 800 09 16012 (24 horas)
Chile: CITUC (56-2) 635-3800 (24 horas), Nalco (56-2) 640-2000 / Fax (56-2) 624-1908
México SETIQ-ANIQ: 01-800-002-1400 & 01-55-5559-1588 (24 horas)
Venezuela: 0800NALCO00/0800-6252600 (24 horas)
EUA: 703-527-3887 (Chemtrec, aceita chamadas a cobrar - 24 horas)

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA :

Nalco Brasil Ltda, Rod. Indio Tibirica, 3201 - Bairro do Raffo, Suzano, SP, Brasil, 08655-000, (11) 4745-4700
Nalco Argentina S.R.L., -Victoria Ocampo, 360 Piso 3° - Capital Federal, Buenos Aires, Argentina, C1107AAP, (54) 11 5166-2566.
Nalco Industrial Services Chile Ltda., Avenida Las Esteras Norte 2341, Quilicura, Santiago, Chile.
Nalco de Colombia Ltda., Calle 18 # 35 - 280, Soledad, Atlântico, Colômbia, (57) 5 - 3748887 Ext: 110.
Nalco de México S. de R.L. de C.V., Km 52.5 Carretera México-Toluca, Lerma, Edo. México, México, 52000, (728) 285-0522.
Nalco Venezuela S.C.A., Via Buena Vista Km.1, Anaco, Edo. Anzoategui, Venezuela, 6003.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO

Classificação de perigo do produto químico de acordo com a norma brasileira ABNT NBR 14725

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725 mas as precauções a seguir são recomendadas.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção

Evitar a formação de poeiras.

Pode causar irritação com contato prolongado. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Não ingerir. Não inalar. Não fumar. Utilizar equipamento de segurança adequado. É recomendada a disponibilidade de um lavador de olhos e um chuveiro de emergência. Descartar a roupa suja / contaminada ou lavar antes de reutilizar. Manter longe de alimentos em geral. Lavar as mãos antes de se alimentar. Utilizar ventilação adequada. Não respirar os vapores / gases. Ter o equipamento de emergência (para incêndios, derramamentos, vazamento, etc.) prontamente disponível. Para maiores informações consultar a Seção 8 da FISPQ.

Resposta

CONTATO COM OS OLHOS:

Lave com água a área afetada.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUIMICO



PRODUTO

NALCO® 47012

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):

Lave com água a área afetada.

Se os sintomas persistirem, chame um médico.

SE INGERIDO:

Obter socorro médico.

Não provocar vômito sem a recomendação do médico.

Se consciente, lave a boca e dê água para beber.

EM CASO DE INALAÇÃO:

Remova para o ar fresco, trate sintomaticamente.

Se os sintomas persistirem, chame um médico.

EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize:

Espuma

Dióxido de carbono

Pó seco

Outro agente de extinção adequado para fogos de Classe B

Para grandes incêndios, use ducha ou névoa de água, encharcando completamente o material que estiver queimando.

Para maiores informações consultar as seções 4, 5 e 6 da FISPQ.

Armazenagem

Conservar em local fresco e seco.

Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Armazenar os recipientes hermeticamente fechados. Evitar extremos de temperatura. Para maiores informações consultar as seções 7 e 10 da FISPQ.

Descarte

Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim. **NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE AGUA.** Para maiores informações consultar a seção 13 da FISPQ.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA / MISTURA:

Substância

NATUREZA QUÍMICA DO PRODUTO :

Sal (sais) inorgânico (s)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO

Remova para o ar fresco, trate sintomaticamente. Se os sintomas persistirem, chame um médico.



PRODUTO

NALCO® 47012

CONTATO COM A PELE

Remova o excesso de pó. Lave com grandes quantidade de água. Use sabão se disponível. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

CONTATO COM OS OLHOS

Remova o excesso de pó. Lave imediatamente com bastante água por 15 minutos no mínimo. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

INGESTÃO

Não provocar vômito sem a recomendação do médico. Se consciente, lave a boca e dê água para beber. Procure ajuda médica.

NOTA PARA O MÉDICO

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

PROTEÇÃO PARA EQUIPE DE PRIMEIROS SOCORROS

Utilizar equipamento de segurança adequado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PONTO DE FULGOR : Não se aplica

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADO

Espuma, Dióxido de carbono, Pó seco, Outro agente de extinção adequado para fogos de Classe B, Para grandes incêndios, use ducha ou névoa de água, encharcando completamente o material que estiver queimando.

PERIGOS ESPECÍFICOS

Pode formar óxidos de fósforo (POx) sob condições de fogo.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS

Em caso de fogo, use um aparelho de respiração face total autônomo com pressão positiva e roupa de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

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. Manter as pessoas com o vento pelas costas quando viradas para o local do derrame. Ventilar a área do derramamento, se possível.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Não contaminar águas superficiais.

MÉTODOS PARA LIMPEZA

Varrer com vassoura e usar uma pá. Guardar em tambores recuperados ou reciclados. Descartar o material conforme os regulamentos indicados na Seção 13 (Considerações para Descarte).



PRODUTO

NALCO® 47012

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Não efetuar contato com olhos, a pele ou roupas. Não ingerir. Utilizar ventilação adequada. Evitar a formação de poeiras. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Assegurar que todas as embalagens estão rotuladas.

MEDIDAS DE HIGIENE

Use boas práticas de trabalho e de higiene pessoal para evitar a exposição. Mantenha disponível um lava olhos. Mantenha disponível um chuveiro de emergência. Se a roupa estiver contaminada, tire a roupa e lave completamente a área afetada. Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la. Lave-se sempre completamente após manusear produtos químicos. Quando manusear este produto nunca coma, beba nem fume.

CONDIÇÕES ADEQUADAS DE ARMAZENAGEM

Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas. Armazenar os recipientes hermeticamente fechados. Conservar em local fresco e seco.

MATERIAIS E PRODUTOS COMPATÍVEIS PARA ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

O produto não contém nenhuma substância que tenha um limite de exposição estabelecido.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

É recomendada ventilação geral. Pode ser necessária a ventilação de exaustão local quando são geradas poeiras ou névoas.

PROTEÇÃO INDIVIDUAL

RECOMENDAÇÃO GERAL

O uso e opção do equipamento de proteção individual são relacionados ao perigo do produto, o local de trabalho e à maneira com que o produto é manuseado. Em geral, nós recomendamos, como medida de precaução mínima, que sejam usados óculos com protetores laterais e roupas de trabalho que protejam os braços, os pés e o corpo. Além disso, toda pessoa que visitar uma área onde este produto seja manuseado, deve ao menos usar óculos de proteção com protetores laterais.

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. No caso de emergência ou entrada planejada em ambiente de concentrações desconhecidas, deve ser usado um aparelho respiratório autônomo face

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUIMICO



PRODUTO

NALCO® 47012

total com pressão positiva. Se for necessário proteção respiratória, instituir um programa completo de proteção respiratória, incluindo seleção, provas de ajuste, treino, manutenção e inspeção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS

Use óculos de segurança com protetores laterais.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Quando manusear este produto, é recomendado o uso de luvas para produtos químicos. A escolha da luva de trabalho depende das condições de trabalho e dos produtos químicos que 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 trocadas imediatamente se forem observados sinais de degradação.

PROTEÇÃO PELE / CORPO

Use roupa protetora padrão.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ASPECTO	Granulado Branco
ODOR	Nenhum
LIMITE DE ODOR	Nenhum dado disponível.
pH (1 %)	9,7 - 10,1
PONTO DE FUSÃO / PONTO DE CONGELAÇÃO	Nenhum dado disponível.
PONTO INICIAL DE EBULIÇÃO / PONTO DE EBULIÇÃO	Nenhum dado disponível.
PONTO DE FULGOR	Não se aplica
TAXA DE EVAPORAÇÃO	Nenhum dado disponível.
INFLAMABILIDADE (sólido, gás)	Nenhum dado disponível.
LIMITE INFERIOR DE EXPLOÇÃO	Nenhum dado disponível.
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOÇÃO	Nenhum dado disponível.
PRESSÃO DE VAPOR	Nenhum dado disponível.
DENSIDADE DE VAPOR	Nenhum dado disponível.
DENSIDADE RELATIVA	Nenhum dado disponível.
DENSIDADE	5,63 g/cm ³
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	Parcialmente solúvel
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO	Nenhum dado disponível.
OCTANOL/ÁGUA (log Kow)	
TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMAÇÃO	Nenhum dado disponível.
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	Nenhum dado disponível.



PRODUTO

NALCO® 47012

VISCOSIDADE Nenhum dado disponível.
CONTEÚDO DE VOC (Carbono Nenhum dado disponível.
Orgânico Volatil)

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável em condições normais.

REATIVIDADE

Nenhum dado disponível.

RISCO DE POLIMERIZAÇÃO

Não ocorre risco de polimerização.

CONDIÇÕES A EVITAR

Umidade.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Nenhum conhecido

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO

Em condições de incêndio: Óxidos de fósforo

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Efeitos imediatos e retardados, bem como efeitos crônicos, resultantes de exposição a curto e longo prazo, em complemento aos mencionados na Seção 2 desta FISPQ:

- SUMÁRIO DE PERIGOS PARA A SAÚDE POR VIA DE EXPOSIÇÃO**

CONTATO COM OS OLHOS

Pode causar irritação com contato prolongado.

CONTATO COM A PELE

Pode causar irritação com contato prolongado.

INGESTÃO

Não é uma rota provável de exposição. Pode haver irritação do trato gastro-intestinal com náusea e vômito.

INALAÇÃO

A exposição repetida ou prolongada pode irritar a via respiratória.



PRODUTO

NALCO® 47012

TOXICIDADE CRÔNICA

Nenhum outro efeito adverso é esperado além daqueles mencionados.

SINTOMAS / EFEITOS MAIS IMPORTANTES

Agudo:

Uma revisão de dados disponíveis não identifica nenhum sintoma de exposição não mencionado previamente.

Toxicidade Crônica:

Uma revisão de dados disponíveis não identifica nenhum sintoma de exposição não mencionado previamente.

• DADOS TOXICOLÓGICOS QUANTITATIVOS

Nenhum estudo de toxicidade tem sido conduzido para este produto.

TOXICIDADE AGUDA

Oral

Nenhum dado disponível.

Dérmico

Nenhum dado disponível.

Inalação

Nenhum dado disponível.

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE

Nenhum dado disponível.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Nenhum dado disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE

Este produto não é suspeito de ser um sensibilizador.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Nenhum dado disponível.

TOXICIDADE CRÔNICA

Carcinogenicidade

Nenhum componente deste produto está relacionado como sendo carcinogênico pela A Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC, International Agency for Research on Cancer), pela National Toxicology Program (NTP), ou pela American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH).

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO

Nenhum dado disponível.

Teratogenicidade e Embriotoxicidade

Nenhum dado disponível.



PRODUTO

NALCO® 47012

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Nenhum dado disponível.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA CERTOS ÓRGÃOS-ALVO - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Nenhum dado disponível.

TOXICIDADE SISTÊMICA PARA ÓRGÃO-ALVO ESPECÍFICO - EXPOSIÇÕES REPETIDAS

Nenhum dado disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:

Nenhum estudo de toxicidade tem sido conduzido para este produto.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Nenhum dado disponível.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Nenhum dado disponível.

MOBILIDADE NO SOLO:

Nenhum dado disponível.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Nenhum outro efeito adverso é esperado além daqueles mencionados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim. **NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE AGUA.**

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

A informação nesta seção é para referência somente e não deve substituir um papel específico para uma ordem do transporte. Os Nomes Adequados Típicos de Despacho para este produto são como se segue.

TRANSPORTE TERRESTRE (ANTT- Resolução 420):

Nome Adequado para Embarque :

SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE,
SÓLIDA, N.E.

Nome(s) Técnico(s) :

FOSFATO TRISÓDICO

ONU :

3077

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUIMICO



PRODUTO

NALCO® 47012

Classe de Risco - Primária : 9
Grupo de Embalagem : III
PONTO DE FULGOR : Não se aplica

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA) :

Nome Adequado para Embarque : SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE,
SÓLIDA, N.E.
Nome(s) Técnico(s) : FOSFATO TRISÓDICO
ONU : 3077
Classe de Risco - Primária : 9
Grupo de Embalagem : III

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO) :

Nome Adequado para Embarque : O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE SEU
TRANSPORTE

15. REGULAMENTAÇÕES

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

REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

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

REGULAMENTOS CANADÁ :

CLASSIFICAÇÃO WHMIS :

Não é considerado um produto controlado pelo WHMIS

INVENTÁRIOS INTERNACIONAIS

AUSTRÁLIA

Todas as substâncias deste produto cumprem com o National Industrial Chemicals Notification & Assessment Scheme (NICNAS), e estão na lista de Australian Inventory of Chemical Substances (AICS).

CANADÁ

Todos os componentes deste produto estão incluídos na Lista de Substâncias Domésticas (Domestic Substances List - DSL), estão isentos ou têm sido reportados conforme as Regulação de Notificação das Novas Substâncias.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUIMICO



PRODUTO

NALCO® 47012

CHINA

Todas as substâncias deste produto cumprem com a Lei de Controle Químico e estão na lista de Chemical Inventory of Existing Substances (CIES).

EUROPA

As substâncias contidas nesta preparação têm sido revistas para cumprir com os inventários EINECS e ELINCS.

JAPÃO

Todas as substâncias deste produto cumprem com os requisitos da Directiva Europeia 67/548/CE e suas emendas, e estão na lista do EIN

COREA

Todas as substâncias deste produto cumprem com a Toxic Chemical Control Law (TCCL) e estão na lista de ECL.

AS FILIPINAS

Todas as substâncias deste produto cumprem com a Republic Act 6969 (RA 6969) e estão listadas no Philippine Inventory of Chemicals & Chemical Substances (PICCS).

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).

16. 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 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.

REFERÊNCIAS

Valores de limite do ponto inicial para substâncias químicas e os deslocamentos predeterminados físicos do agente e os biológicos da exposição, Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais, OH., (versão do CD-ROM de Ariel Insight), Ariel Pesquisa Corp., Bethesda, MD.

Banco de dados de substâncias perigosas, biblioteca nacional da medicina, Bethesda, Maryland (versão do CD-ROM do TOMES CPS), Micromedex, Inc., Englewood, CO.

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

Sistema de Informação Integrado do Risco, Agência De Proteção Ambiental dos E.U.A., Washington, D.C. (versão do CD-ROM do TOMES CPS), Micromedex, Inc., Englewood, CO.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUIMICO



PRODUTO

NALCO® 47012

Relatório Anual em Carcinogênese, Programa Nacional de Toxicologia, Departamento do E.U.A. da Saúde e dos Serviços Humanos, Serviço de Saúde Pública.

Código do título 29 de Regulamentos Federais, parte 1910, subparte Z, de substâncias tóxicas e perigosas, da segurança ocupacional e da administração da saúde (OSHA), (versão do CD-ROM de Ariel Insight), Ariel Pesquisa Corp., Bethesda MD.

Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas, Instituto Nacional para Segurança Ocupacional e Saúde, Cincinnati, OH, (versão do CD-ROM TOMES CPS.), Micromedex, Inc., Englewood, CO.

Ariel Insight (uma guia integrada aos produtos químicos industriais cobertos sob major regulatory e advisory programs), Módulo Norte-Americano, Módulo Europeu Ocidental, Módulo dos Inventários Químicos e Módulo de Genéricos (versão do CD-ROM de Ariel Insight), Ariel Pesquisa Corp., Bethesda, MD.

Sistema de informação do teratogeno, Universidade de Washington, Seattle, WA (versão do CD-ROM dos TOMES CPS), Micromedex, Inc., Englewood, CO.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra, na margem esquerda do MSDS.