

seção: 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : COREXIT® EC9500A

Outros meios de identificação : Não se aplica.

Usos recomendados : DISPERSANTE PARA DERRAMES DE ÓLEO

Classificação: Tipo I – Dispersante Convencional

Restrições sobre a utilização : Verificar a literatura disponível para o produto ou entrar em contato com o representante de vendas para restrições de uso e limites de dose.

Companhia :

Nalco Argentina S.R.L., -Victoria Ocampo, 360 Piso 3° - Capital Federal, Buenos Aires, Argentina, C1107AAP, (54) 11 5166-2566.

Ecolab Química Ltda, Rod. Indio Tibirica, 3201 - Bairro do Raffo, Suzano, SP, Brasil, 08655-000, (11) 4745-4700.

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.

Número do telefone de emergência :

Argentina: Ciquime; 0800-222-2933/ 011 4613-1100; Nalco 011-15-5409-6868 (24 horas)

Brasil: ABIQUIM/PROQUÍMICA: 0800-118270; Nalco: 0800-161655 (24 horas)

Colombia, Bogotá: 288-6012 (24 horas)

Colombia, Fora de Bogotá: 01 800 09 16012 (24 horas)

Chile: CITUC (56-2) 2635-3800 (24 horas), Nalco (56-2) 2640-2000 / Fax (56-2) 2624-1908

México SETIQ-ANIQ: 01-800-002-1400 & 01-55-5559-1588 (24 horas)

Venezuela: 0800NALCO00/0800-6252600 (24 horas)

EUA: 703-527-3887 (Chemtrek, aceita chamadas a cobrar - 24 horas)

Data de edição : 11.03.2015

seção: 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Irritação da pele : Categoria 3

Irritação ocular : Categoria 2A

Perigoso ao ambiente : Categoria 3

aquático – agudo

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COREXIT® EC9500A

- Palavra de advertência : Cuidado
- PERIGOS MAIS IMPORTANTES : Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado. Causa uma irritação suave da pele. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos.
- FRASES DE PRECAUÇÃO : **Prevenção:**
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Use proteção para os olhos/ proteção para o rosto.
Resposta:
SE INALADO: Chamar o CENTRO DE INTÓXICAÇÃO ou um médico se não se sentir bem. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Disposição:
Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.
- Outros perigos : Não conhecido.

seção: 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Substância pura/mistura : Mistura
- NATUREZA DO PRODUTO : Glicol, Sais de ácido sulfônico, Oxialquilato(s), Água, Solvente hidrocarboneto, Éster graxo
- | Nome químico | Nº CAS | Concentração: (%) |
|---------------------------------|--------------|-------------------|
| Hidrocarbono alifático isopar M | 64742-47-8 | 10 - 30 |
| Eter Glicol | Proprietário | 10 - 30 |
| Sal de ácido sulfônico orgânico | Proprietário | 10 - 30 |

seção: 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando. Consultar o médico.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com sabão e muita água. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Se inalado : Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Proteção para o prestador de socorros : Em caso de emergência, avalie o perigo antes de tomar qualquer medida. Não coloque em risco a sua segurança. Se tiver dúvidas, contate uma equipe de emergência Use equipamento de proteção individual conforme for exigido.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COREXIT® EC9500A

- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

seção: 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Agentes de extinção inadequados : Não conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Risco de incêndio
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.
- Produtos de combustão arriscada : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Óxidos de carbono Óxidos de enxofre
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões.

seção: 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição. Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.
- Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Eliminar todas as origens de inflamação se for seguro de fazê-lo assim. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um material absorvente não combustível (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais/nacionais (ver seção 13). Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

seção: 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Recomendações para manuseio seguro : Evite contato com os olhos e pele. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Não ingerir. Manter longe de chamas, das faíscas e das superfícies quentes. Não

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COREXIT® EC9500A

respire a poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ aspersão. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio. Usar somente com ventilação adequada.

Condições para armazenamento seguro : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Manter afastado de agentes oxidantes. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

Material adequado : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

Material inadequado : não determinado

seção: 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos : Oculos de segurança com anteparos laterais

Proteção das mãos : Use luvas de proteção.
As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção para a pele : Use vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória : Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.

seção: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : Líquido

Cor : âmbar

Odor : semelhante ao hidrocarboneto

Ponto de fulgor : 83 °C
Método: ASTM D 93, Copo de Pensky-Marten fechado
Não sustenta a combustão.

pH : 6,2, 100 %

Limite de odor : Dados não disponíveis

Ponto de : PONTO DE FLUIDEZ: -57,1 °C, <

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COREXIT® EC9500A

fusão/congelamento

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 147 °C (760 mm Hg) Método: ASTM D 86
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Limite de explosão, superior	: Não se aplica.
Limites de explosão, inferior	: Não se aplica.
Pressão do vapor	: 15,5 mm Hg (37,8 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: 0,95 (15,6 °C) ASTM D-1298
Densidade	: 0,95 g/cm ³
Solubilidade em água	: Miscível
Solubilidade em outros solventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 177 mm ² /s (0 °C) 70 mm ² /s (15,6 °C) 22,5 mm ² /s (40 °C)

COV : Dados não disponíveis

seção: 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas.
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.
Produtos de decomposição perigosa	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Óxidos de carbono Óxidos de enxofre

seção: 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COREXIT® EC9500A

Efeitos potenciais para a saúde

- Olhos : Provoca irritação ocular grave.
- Pele : Pode ser prejudicial em contato com a pele. Causa uma irritação suave da pele.
- Ingestão : A ingestão pode ser perigosa.
- Inalação : Pode ser perigoso se for inalado.
- Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com exposição humana

- Contato com os olhos : Vermelhidão, Dor, Irritação
- Contato com a pele : Não existem informações disponíveis.
- Ingestão : Não existem informações disponíveis.
- Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Não existem informações disponíveis.

Ecotoxicidade

Produto

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 Ratazana: > 5.000 mg/kg
Substância teste: Produto
- DL50 Ratazana: > 5.000 mg/kg
Substância teste: Destilados, petróleo, leve e tratado com hidrogênio
- DL50 Ratazana: > 38.000 mg/kg
Substância teste: Derivado de Acido Graxo Oxialquilado
- DL50 Ratazana: > 36.400 mg/kg
Substância teste: Polímero Oxialquilado
- DL50 Ratazana: 4.620 mg/kg
Substância teste: Sal Organico de Acido Sulfonico
- DL50 Rato: 2.160 mg/kg
Substância teste: Éter de glicol
- DL50 Ratazana: > 16.000 mg/kg
Substância teste: Poliol Ester
- DL50 Ratazana: 4.000 mg/kg
Substância teste: Éter de glicol

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COREXIT® EC9500A

Toxicidade aguda por inalação	: CL50 Ratazana: 5,35 mg/l Duração da exposição: 4 hrs Substância teste: Produto
	CL50 Ratazana: 42,1 mg/l Duração da exposição: 4 hrs Substância teste: Éter de glicol
	CL50 Ratazana: 20 mg/l Duração da exposição: 4 hrs Substância teste: Sal Organico de Acido Sulfonico
	CL50 Ratazana: > 290 mg/l Duração da exposição: 4 hrs Substância teste: Destilados, petróleo, leve e tratado com hidrogênio
Toxicidade aguda por via dérmica	: DL50 Coelho: > 5.000 mg/kg Substância teste: Produto
	DL50 Coelho: > 3.160 mg/kg Substância teste: Destilados, petróleo, leve e tratado com hidrogênio
	DL50 Ratazana: > 2.000 mg/kg Substância teste: Éter de glicol
	DL50 Coelho: 10.000 mg/kg Substância teste: Sal Organico de Acido Sulfonico
Corrosão/irritação da pele	: Espécie: Coelho Resultado: Leve irritação da pele Substância teste: Produto
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Espécie: Coelho Resultado: Irritação nos olhos Substância teste: Produto
Sensibilização respiratória ou à pele	: Dados não disponíveis
Carcinogenicidade	: Nenhum componente deste produto com concentrações maiores ou iguais a 0,1% é identificado como como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.
Efeitos para a reprodução	: Dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas	: Dados não disponíveis
Teratogenicidade	: Dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -	: Dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COREXIT® EC9500A

exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo : Dados não disponíveis
específicos (STOT) -
exposição repetida

Perigo por aspiração : Dados não disponíveis

seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Efeitos ambientais : Nocivo para os organismos aquáticos.

Produto

Toxicidade para os peixes : CL50 Peixe ménido (Inland Silverside) - tipo de peixe de
estuário: 25,2 mg/l
Duração da exposição: 96 hrs
Substância teste: Produto

CL50 Common Mummichog: 140 mg/l
Duração da exposição: 96 hrs
Substância teste: Produto

CL50 Rodvalho: 75 mg/l
Duração da exposição: 96 hrs
Substância teste: Produto

Toxicidade em dâfnias e : CL50 Acartia tonsa - tipo de crustáceo: 34 mg/l
outros invertebrados : Duração da exposição: 48 hrs
aquáticos. : Substância teste: Produto

CL50 Artémia: 20,7 mg/l
Duração da exposição: 48 hrs
Substância teste: Produto

CL50 Mysidopsis bahia (camarão da Baía): 32,23 mg/l
Duração da exposição: 48 hrs
Substância teste: Produto

CL50 Acartia tonsa - tipo de crustáceo: 2 mg/l
Duração da exposição: 48 hrs
Substância teste: Produto

Toxicidade para as algas : Dados não disponíveis

Componentes

Toxicidade para as algas : Hidrocarbono alifático isopar M
CE50 : > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Componentes

Toxicidade para as bactérias : Hidrocarbono alifático isopar M
> 1.000 mg/l

Persistência e degradabilidade

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COREXIT® EC9500A

Espera-se que a porção orgânica desta preparação seja biodegradável rapidamente.

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, o produto puro, deve se distribuir no ar, na água e no solo/sedimentos nas respectivas porcentagens aproximadas:

Ar	:	<5%
Água	:	10 - 30%
Solo	:	50 - 70%

Espera-se que a porção na água seja solúvel ou dispersível.

Potencial bioacumulativo

Baseado na revisão dos componentes individuais, utilizando modelos EUA EPA, este material não é esperado que se bioacumule. Este produto é facilmente eliminado.

Outras Informações

Dados não disponíveis

seção: 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de destruição : 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.

seção: 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

Transporte terrestre

Nome apropriado para embarque : O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE SEU TRANSPORTE

Transporte aéreo (IATA)

Nome apropriado para embarque : O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE SEU TRANSPORTE

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COREXIT® EC9500A

Nome apropriado para embarque : O PRODUTO NÃO É REGULAMENTADO DURANTE SEU TRANSPORTE

seção: 15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

Registros e Certificações

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

seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 11.03.2015
Número De Versão : 0.0
Preparado por : Assuntos regulatórios

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

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.