

# HALLIBURTON

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### N-SOLATE 400 XLINK2

Data de Revisão: 06-Fev-2013

Número da FISPQ: HM006454

O número da revisão: 3

#### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	N-SOLATE 400 XLINK2
Aplicação:	Reticulador
Código interno de identificação	HM006454
Nome da empresa e endereço Fabricante/Fornecedor	Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ 27930-070
Telefone de emergências	0800-701-2008 ou 55-22-2791-4300
Para informações suplementares, é favor contactar E-Mail:	fdunexchem@halliburton.com

#### 2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes	Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Combustível.
Principais sintomas	Pode causar irritação dos olhos e da pele.
Outros perigos	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 1%, apresentem perigo crônico à saúde.

#### Classificação de perigo do produto

Toxicidade aguda - Oral	Categoria 4 ***- H302
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A ***- H319
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 3 ***- H412

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

## 2. Identificação de perigos

### Pictogramas



### Palavra de advertência

**Aviso**

### Frase de advertência

H302 - Nocivo por ingestão

H319 - Casusa uma irritação severa nos olhos

H412 - Perigoso para a vida aquática com efeitos persistentes durante muito tempo

### Frase de precaução

P264 - Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente depois da manipulação

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P280 - Usar protecção ocular/protecção facial

P301+ P312 - SE ENGOLIDO: Chamar o CENTRO DE INTÓXICAÇÃO ou um médico se não se sentir bem

P330 - Enxaguar a boca

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Classificação do Produto:

Substância

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação
Acetato de fenil	122-79-2	60 - 100%	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.

#### Contacto Ocular

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

#### Contato com a pele

Procure assistência médica se a irritação persistir. Lave com água e sabão.

#### Ingestão

Se ingerido, provoque o vômito imediatamente depois de ter administrado dois copos de água e enfiando os dedos na garganta; nunca dê nada a uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica.

### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação dos olhos e da pele.

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Indicações para o médico Tratar de acordo com os sintomas

#### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados** Neblina de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico.

**Meio de extinção não recomendados** Nenhum conhecido.

**Perigos específicos** A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos. Recipientes fechados podem explodir no fogo. Use jatos de água para esfriar o fogo e superfícies expostas.

**Métodos especiais de combate** Nenhum em particular.

**Proteção de bombeiro/brigadista** Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados.

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais**

**Medidas de Segurança Pessoal** Use equipamento de proteção adequado Use aparelho de respiração em locais fechados.

**Precauções ao meio ambiente** Evite a entrada em esgotos, encanamentos de água ou regiões baixas.

**Métodos para limpeza**

**Procedimentos a serem adotados** Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro. Contém derramamento com areia ou outras matérias inertes. Recolha e remova.

**Prevenção de perigos secundários** Ver Secção 12 para mais informações.

#### 7. Manuseio e armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO**

**trabalhador** Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Evite respirar vapores. Lave as mãos depois de usar. Lave a roupa contaminada antes de reusá-la.

**Medidas de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

**Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO** Armazene longe de oxidantes. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado. Armazene em local fresco e bem ventilado. Armazene longe de bases. O produto pode ser armazenado por 24 meses.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

#### Limite de exposição ocupacional

Substância	Referência CAS	ACGIH TLV-TWA
Acetato de fenil	122-79-2	Não se aplica

**Medida de controle de engenharia** Utilize numa área bem ventilada.

#### Equipamento de proteção individual apropriado

##### Proteção Respiratória

Se os controles de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de proteção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um Especialista ou por outro profissional qualificado.

Respirador de fumos orgânicos.

##### Proteção das mãos

Luvas impermeáveis de borracha.

##### Proteção dos olhos

Óculos para proteção; use também um visor para o rosto se existir o perigo de espirramento.

##### Proteção da pele e corpo

Avental de borracha.

##### Precauções especiais

Torneiras para lavagem de olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado Físico:** Líquido  
**Odor:** Fenólico

**Côr:** Branco

Propriedade  
Observações/ Method

Valores

**pH:** 5.2  
**Temperatura de fusão/intervalo** dados não disponíveis  
**Ponto de Congelamento/Intervalo (C):** -4°C  
**Temperatura de ebulição/intervalo** 195°C  
**Ponto de inflamação** 80°C  
**PMCC**  
**Taxa de evaporação** dados não disponíveis  
**Pressão de vapor** 0.01 mmHg  
**Densidade do vapor** dados não disponíveis  
**Gravidade específica** 1.07  
**Hidrossolubilidade** parcialmente solúvel  
**Solubilidade noutros dissolventes** dados não disponíveis  
**Coefficiente de epartição n-octanol/água** dados não disponíveis  
**Temperatura de auto-ignição** dados não disponíveis  
**Temperatura de decomposição** dados não disponíveis  
**Temperatura de decomposição** dados não disponíveis

5.2  
dados não disponíveis  
-4°C  
195°C  
80°C  
dados não disponíveis  
0.01 mmHg  
dados não disponíveis  
1.07  
parcialmente solúvel  
dados não disponíveis  
dados não disponíveis  
dados não disponíveis  
dados não disponíveis

**9. Propriedades físicas e químicas**

Viscosidade	dados não disponíveis
Perigos de explosão	Não existe informação disponível
Propiedades oxidantes	Não existe informação disponível

**Outras Informações**

Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis ) (%)	dados não disponíveis
--	-----------------------

**10. Estabilidade e reatividade**

Estabilidade química	Estável
Materiais/substâncias incompatíveis	Ácalis fortes Contato com a água
Produtos perigosos da decomposição	Fenol Monóxido de carbono e dióxido de carbono Fumaças tóxicas
Reactividade	Não aplicável
Polimerização Perigosa:	Não ocorrerá
Condições / Riscos a Evitar:	Nada se antecipa.

**11. Informações toxicológicas****Toxicidade aguda**

Inalação	Pode causar irritação respiratória
Contato com os olhos	Pode causar irritação moderada nos olhos.
Contato com a pele	Pode causar assadura e coceira na pele Pode causar irritação moderada na pele.
Ingestão	Pode causar dor abdominal, vômito, náusea e diarreia

**Toxicidade crônica**

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 1%, apresentem perigo crônico à saúde.

**Efeitos específicos**

Não aplicável

Substância	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Acetato de fenil	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis

**12. Informações ecológicas****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade**

Substância	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Daphnia magna

**12. Informações ecológicas**

Acetato de fenil	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

**Potencial bioacumulativo** Não existe informação disponível.

**13. Considerações sobre tratamento e disposição****Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao Produto**

O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.

**Embalagem usada**

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes.

**14. Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre**

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências.

Agência Nacional de transportes terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

**Hidroviário**

DPC – Diretoria de Portos e Costas ( Transporte em águas brasileiras)  
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.  
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.  
 IMO – “International Maritime Organization” ( Organização Marítima Internacional)  
 International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08;2008 Edition.

**Aéreo**

DAC -Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001.  
 Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.  
 IATA – “ International Air Transport Association” ( Associação Nacional de Transporte Aéreo)  
 Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51

**Número ONU:**

Sem restrições

**Nome apropriado para embarque**

Sem restrição

**Classe e subclasse de risco principal e subsidiário**

Não se aplica

**14. Informações sobre transporte**

Número de risco Não se aplica

**15. Regulamentações****Regulamentações**

Requisitos do Brasil: Decreto Federal No 2.657 de 3 de novembro de 1998  
Norma ABNT – NBR 14725:2009

**16. Outras informações****Informações importantes****Siglas**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS - Chemical Abstracts Service  
DL50 - Dose letal 50%  
IARC – International Agency for Research on Cancer  
STEL – Short Term Exposure Limit  
TLV - Threshold Limit Value

**Bibliografia**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Data de Revisão: 06-Fev-2013  
Observação revista Não aplicável

**Fim da Ficha de Segurança**