

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

## ETHOMEEN T/25

Versão 2

Data da revisão 04.08.2014

Data de impressão 09.12.2014

BR / Z9

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto  
Marca : ETHOMEEN T/25

Utilização da substância /  
mistura : Uso(s) específico(s): Tenssoativo

Empresa : Akzo Nobel Ltda  
Rodovia Akzo Nobel 707  
BR 13295-000 Itupeva  
Brazil

Telefone : +551145918800  
Fax : +551145911495  
Endereço de e-mail :  
Número do telefone de  
emergência : Telefones de emergência: +55 11 4591-8800 (AkzoNobel  
Ltda-SP-Brasil) +55 11 0800 7071767 ou 0800 / 7077022  
(Suatrans Cotec) +55 11 0800 0148 110 (CEATOX)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação GHS

: Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral  
Irritação na pele, Categoria 2  
Irritação nos olhos, Categoria 2A  
Toxicidade aguda em meio aquático, Categoria 1

#### Rótulo GHS

Símbolo(s):



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use proteção para os olhos/ proteção para o rosto.  
P280 Use luvas de proteção.

**Resposta de emergência:**

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

P391 Recolha o material derramado.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação  
Não há mais dados disponíveis.

---

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Componentes perigosos**

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Sebo alquilamin etoxilado	61791-26-2	Categoria 4; H302 Categoria 2; H315 Categoria 2A; H319 Categoria 1; H400 Fator M (Agudo): 1	<= 100

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- Inalação : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.  
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Lavar imediatamente com água limpa em abundância.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
- Contato com os olhos : Enxaguar com muita água.  
Remova as lentes de contato.  
Proteger o olho não afetado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Consultar o médico.
- Ingestão : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Consultar o médico.

**Notas para o médico**

- Sintomas : Não existem informações disponíveis.
- Riscos : Não existem informações disponíveis.
- Tratamento : Não existem informações disponíveis.

---

**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.
- Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos específicos resultantes do produto químico : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos de combustão : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NOx)

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

Informações complementares : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.
- Precauções ambientais : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos de limpeza / Métodos de contenção : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).  
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Conselhos adicionais : Para a proteção individual, consultar a seção 8.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

- Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.  
Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

### Armazenamento

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
- Outras informações : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

---

## 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.

### Controles de Engenharia

Sistema de ventilação de exaustor efetiva

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.  
Utilizar máscara cobrindo todo o rosto provida de:  
Filtro combinado: ABEKP.

Proteção das mãos : Neoprene

Borracha nitrílica

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Proteção do corpo e da pele : Traje de proteção

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Não comer nem beber durante o uso.  
Não fumar durante o uso.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

### Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Aspecto

Estado físico : líquido

Cor : âmbar

Odor : semelhante a amina

Limite de Odor : Dados não disponíveis

### Dados de segurança

pH : 9 - 11 em 1 % solução

ponto de fluidez : 5 °C

# ETHOMEEN T/25

Versão 2

Data da revisão 04.08.2014

Data de impressão 09.12.2014

BR / Z9

Ponto/intervalo de ebulição	: > 300 °C
Ponto de fulgor	: 100 - 199 °C Método: Copo de Pensky-Marten fechado
Temperatura de ignição	: > 150 °C
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: não aplicável
Limite inferior de explosividade	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	: Dados não disponíveis
Pressão do vapor	: < 0,1 hPa em 20 °C
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: 1 030 kg/m <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	: 1,030 em 20 °C
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: Solúvel em etanol.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: 300 mPa.s em 20 °C
Viscosidade, cinemática	: ca. 290 mm <sup>2</sup> /s em 20 °C
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas	: Não conhecido.
Materiais a serem evitados	: Não conhecido.
Produtos de decomposição perigosa	: Não há produtos de decomposição perigosos.

Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Reatividade	: Estável em condições normais.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

#### Sumário dos riscos

Inalação	: A inalação de aerossóis pode causar irritação nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Pele	: Provoca irritação à pele.
Olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Ingestão	: Nocivo por ingestão. Pode provocar irritação nas membranas mucosas.

#### Avaliação toxicológica

Informações complementares	: Não há mais dados disponíveis.
----------------------------	----------------------------------

### DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:

#### Resultado do teste

#### Componente: Sebo alquilamin etoxilado

Toxicidade aguda oral	: DL50: > 300 - 2 000 mg/kg Espécie: ratazana Read-across (Analogia)
Irritação na pele	: Resultado: Irritante para a pele. Read-across (Analogia)
Irritação nos olhos	: Resultado: Irritante para os olhos. Read-across (Analogia)

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

#### Avaliação da ecotoxicologia

Informações ecológicas adicionais	: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
-----------------------------------	---

## COMPONENTES:

### Resultado do teste

#### Componente: Sebo alquilamin etoxilado

##### Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	: CL50: > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 96 h Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50: > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 48 h Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Toxicidade para as algas	: CE50: > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: Phaeodactylum tricornutum - algas Método: ISO 10253
Fator M	: 1

##### Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação	: A bioacumulação é improvável.
Mobilidade	: Dados não disponíveis
Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

##### Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	: Dados não disponíveis
--------------------------------------	-------------------------

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	: Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Resíduos perigosos Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.
Embalagens contaminadas	: Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.



---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamento internacional****IATA-DGR**

Nº UN/ID : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Fatty amine ethoxylate)  
Classe : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Instruções de acondicionamento (LQ) : Y964  
Perigoso para o meio ambiente : sim

**IMDG-Code**

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Fatty amine ethoxylate)  
Classe : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Poluente marinho : sim  
(Fatty amine ethoxylate)

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**Regulamento nacional****ANTT 420**

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.  
(Sebo alquilamin etoxilado)  
Classe : 9  
Grupo de embalagem : III  
Número de risco : 90  
Rótulos : 9  
Perigoso para o meio ambiente : sim

---

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Outras regulamentos internacionais****Notificação de estado**

CH INV : SIM. Em conformidade com o estoque  
TSCA : SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no Inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do Inventário

	TSCA.
DSL	: SIM. Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List]).
AICS	: SIM. Em conformidade com o estoque
NZIoC	: SIM. Em conformidade com o estoque
ENCS	: SIM. Em conformidade com o estoque
ISHL	: SIM. Em conformidade com o estoque
KECI	: SIM. Em conformidade com o estoque
PICCS	: SIM. Em conformidade com o estoque
IECSC	: SIM. Em conformidade com o estoque

Para uma explicação das abreviações, ver seção 16.

#### **Informações complementares**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

---

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Texto completo das afirmações H**

H302	: Nocivo se ingerido.
H315	: Provoca irritação à pele.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### **Explicação de status de notificação**

CH INV	Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	United States TSCA Inventory
DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

### **Informações complementares**

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today são marcas comerciais de AkzoNobel N.V. Para maiores informações sobre nossas marcas e produtos, por favor visite: [www.akzonobel.com/brands\\_products](http://www.akzonobel.com/brands_products)

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.

# ETHOMEEN T/25

Versão 2

Data da revisão 04.08.2014

Data de impressão 09.12.2014

BR / Z9

---

---