

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

ETHOMEEN T/25

Versão 3

Data da revisão 17.09.2020

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto
 Nome comercial : ETHOMEEN T/25

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

Empresa : Nouryon Surface Chemistry AB
 Stenunge Alle 3
 SE 444 85 Stenungsund
 SE

Telefone : +4630385000
 Fax : +4630384659
 Endereço de e-mail : Regulatory.Affairs@nouryon.com
 Número do telefone de emergência : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours emergency response number

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral
 Toxicidade aguda, Categoria 2, Inalação
 Lesões oculares graves, Categoria 1
 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2
 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2

Rótulo GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H330 Fatal se inalado.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P260 Não inale névoas, vapores ou aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não há mais dados disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química : Substância

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Sebo alquilamin etoxilado	61791-26-2	Categoria 4; H302 Categoria 2; H330 Categoria 1; H318 Categoria 2; H401 Categoria 2; H411	>= 90 - <= 100

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : É necessária uma opinião médica imediata.
Sair da área perigosa.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois.
- Inalação : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Levar para o ar puro.
Manter o doente aquecido e em descanso.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Manter o aparelho respiratório livre.
- Contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar imediatamente com água limpa em abundância.
- Contato com os olhos : Enxaguar com muita água.
Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar com água limpa.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Ingestão : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.
Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

Notas para o médico

- Sintomas : Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na seção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

Riscos	: Nocivo se ingerido. Provoca lesões oculares graves. Fatal se inalado.
Tratamento	: Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente 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 incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	: Usar equipamento de proteção individual. Use equipamento de proteção respiratória. Assegurar ventilação adequada.
Medidas de emergência em liberação acidental	: Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
Precauções ambientais	: Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Métodos de limpeza / Métodos de contenção	: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
Consulta a outras seções	: Para considerações relativas à eliminação consulte a seção

13.

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.
Evitar formação de aerossol.
Não respirar vapores ou spray.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Evitar formação de aerossol.

Armazenamento

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Impedir o acesso de pessoas não autorizadas.
Guardar em local bem arejado.
- 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.

Controle 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

ETHOMEEN T/25

Versão 3

Data da revisão 17.09.2020

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

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
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : > 300 °C
Ponto de inflamação : 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
Inflamabilidade (líquidos) : Não classificado como risco de inflamabilidade
Limite inferior de explosividade : dados não disponíveis
Limite superior de explosividade : dados não disponíveis
Pressão de vapor : < 0,1 hPa em 20 °C
Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis
Densidade : 1 030 kg/m³ em 20 °C

ETHOMEEN T/25

Versão 3

Data da revisão 17.09.2020

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

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 autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: 300 mPa.s em 20 °C
Viscosidade, cinemática	: ca. 290 mm ² /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	: Nenhum conhecido.
Materiais a serem evitados	: Nenhum conhecido.
Produtos perigosos de decomposição	: 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

Toxicidade aguda	: Nocivo se ingerido. Fatal se inalado.
Corrosão/irritação à pele.	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Lesões oculares	: Provoca lesões oculares graves.

graves/irritação ocular	
Sensibilização respiratória ou à pele	: Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis. Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Carcinogenicidade	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade à reprodução	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Perigo por aspiração.	: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação	: A inalação de aerossóis pode causar irritação nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Fatal se inalado.
Pele	: Não é esperado que seja irritante.
Olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Ingestão	: Nocivo por ingestão. Pode provocar irritação nas membranas mucosas.
Condições médicas agravadas	: Nenhum conhecido.
Sintomas de superexposição	: Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

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: Rato Read-across (Analogia)
Toxicidade aguda - Inalação	: CL50 (Rato): 0,473 mg/l Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
O processamento ocorre em aberto a temperaturas elevadas (ca. 60 °C) pode gerar aerossóis tóxicos

Irritação nos olhos : Resultado: Risco de graves lesões oculares.
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.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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: > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas : CE50: > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Phaeodactylum tricornutum - algas
Método: ISO 10253

NOEC: 0,05 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Phaeodactylum tricornutum - algas
Método: ISO 10253

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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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.
Resíduo perigoso
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**Regulamentos internacionais****IATA-DGR**

Nº UN/ID : UN 2810
Nome apropriado para embarque : Toxic liquid, organic, n.o.s.
(Fatty amine ethoxylate)
Classe de risco : 6.1
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 6.1
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 662
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 654
Instruções de acondicionamento (LQ) : Y641
Perigoso para o meio ambiente : sim

IMDG-Code

Número ONU : UN 2810
Nome apropriado para embarque : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
(Fatty amine ethoxylate)
Classe de risco : 6.1
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 6.1
Código EmS : F-A, S-A
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**

Número ONU : UN 2810
Nome apropriado para embarque : LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.
(Amina graxa etoxilada)
Classe de risco : 6.1
Grupo de embalagem : II
Número de risco : 60
Rótulos : 6.1
Perigoso para o meio ambiente : sim

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

TCSI : SIM. Em conformidade com o inventário
TSCA : SIM. Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TSCA
AICS : SIM. Em conformidade com o inventário
DSL : SIM. Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadianas [Canadian Domestic Substances List])
ENCS : SIM. Em conformidade com o inventário
ISHL : SIM. Em conformidade com o inventário
KECI : SIM. Em conformidade com o inventário
PICCS : SIM. Em conformidade com o inventário
IECSC : SIM. Em conformidade com o inventário
NZIoC : SIM. Em conformidade com o inventário

Para uma explicação das abreviações, ver secção 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.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H330 : Fatal se inalado.
H401 : Tóxico para os organismos aquáticos.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Informações complementares

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.