

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

## AMPHOLAK YJH-40

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 05.01.2018

BR / Z9

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto  
Nome comercial : AMPHOLAK YJH-40

Utilização da substância /  
mistura : Uso(s) específico(s): Agente de limpeza

Empresa : Akzo Nobel Surface Chemistry AB  
Stenunge Alle 3  
SE 444 85 Stenungsund  
Sweden

Telefone : +4630385000  
Fax : +4630384659  
Endereço de e-mail : Regulatory.Affairs@akzonobel.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

Não é uma substância ou mistura perigosa.

#### Rótulo GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

#### Outros perigos que não resultam em classificação

Não há mais dados disponíveis.

# AMPHOLAK YJH-40

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 05.01.2018

BR / Z9

---

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química : Mistura

### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Capriliminodipropionato de sódio	94441-92-6	Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 5; H313	>= 30 - < 50

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

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.
- Inalação : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Contato com a pele : Retirar a roupa e os sapatos contaminados.  
Lavar rapidamente com água limpa.
- 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.
- Ingestão : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### 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 : Não existem informações disponíveis.
- 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 locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos específicos resultantes do produto químico : Sem riscos especiais a mencionar.

# AMPHOLAK YJH-40

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 05.01.2018

BR / Z9

- Produtos de combustão : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
- Informações complementares : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- Precauções individuais : Sem condições de menção especial.
- Medidas de emergência em liberação acidental : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.
- Precauções ambientais : Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.
- Métodos de limpeza / Métodos de contenção : Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).  
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.  
Não são necessários conselhos especiais para o manuseio.
- 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.
- Recomendações para estocagem conjunta : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.
- 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

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

Proteção das mãos : Neoprene

Borracha nitrílica

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

### Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Aspecto

Estado físico : líquido

Cor : amarelo

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

### Dados de segurança

pH : 8,2 - 8,8

Ponto de fluidez : -8 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 230 °C

Ponto de inflamação : ca. 246 °C

Temperatura de ignição : > 100 °C

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

# AMPHOLAK YJH-40

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 05.01.2018

BR / Z9

---

Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	: O produto não é inflamável.
Limite inferior de explosividade	: Não aplicável
Limite superior de explosividade	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: 1 081 kg/m <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	: ca. 1,08 em 20 °C
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: Etanol solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: log Pow: < 1
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: 40 mPa.s em 25 °C
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
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

- Toxicidade aguda : Não classificado com base nas informações disponíveis.
- Corrosão/irritação à pele. : Não classificado com base nas informações disponíveis.
- Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado com base nas informações disponíveis.
- 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 : Não é esperado que seja irritante.
- Pele : Não é esperado que seja irritante.
- Olhos : Não é esperado que seja irritante.
- Ingestão : Não é esperado que seja irritante.
- Condições médicas agravadas : Não 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.

#### Resultado do teste

- Toxicidade aguda oral : DL50: > 5 000 mg/kg

# AMPHOLAK YJH-40

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 05.01.2018

BR / Z9

---

	Espécie: Rato
Toxicidade aguda - Dérmica	: Estimativa de toxicidade aguda: > 5 000 mg/kg Método: Método de cálculo
Irritação da pele	: Espécie: Coelho Resultado: Não provoca irritação na pele Método: Diretriz de Teste de OECD 404
Irritação nos olhos	: Espécie: Coelho Classificação: Não irrita os olhos Método: Diretriz de Teste de OECD 405
Sensibilização	: Resultado: Não causa sensibilização à pele. Método: Diretriz de Teste de OECD 406

## DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:

### Resultado do teste

#### Componente: Capriliminodipropionato de sódio

Toxicidade aguda oral	: DL50: > 2 000 mg/kg Espécie: Rato Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Toxicidade aguda - Dérmica	: DL50: > 2 000 mg/kg Espécie: Rato Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Irritação da pele	: Espécie: Coelho Resultado: Não provoca irritação na pele Método: Diretriz de Teste de OECD 404
Irritação nos olhos	: Espécie: Coelho Resultado: Não irrita os olhos Método: Diretriz de Teste de OECD 405
Sensibilização	: Espécie: Cobaia Resultado: Não sensível. Método: Diretriz de Teste de OECD 406
Mutagenicidade em células germinativas	
Genotoxicidade in vitro	: Resultado: negativo Método: Diretriz de Teste de OECD 471
	Resultado: negativo Método: Diretriz de Teste de OECD 476
	Resultado: negativo Método: Diretriz de Teste de OECD 487
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição	: Rotas de exposição: Oral A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

repetida

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

#### Avaliação da ecotoxicologia

Informações ecológicas adicionais : Não conhecido.

#### Resultado do teste

#### Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

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

Bioacumulação : dados não disponíveis

Mobilidade : dados não disponíveis

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

#### Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : dados não disponíveis

### COMPONENTES:

#### Resultado do teste

#### Componente: Capriliminodipropionato de sódio

#### Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes : CL50: > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

#### 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

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

**ADR**

Não regulado como produto perigoso

**UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

**IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**IMDG-Code**

Não regulado como produto perigoso

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### Informações adicionais para transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### Regulamento nacional

**ANTT**

Não regulado como produto perigoso

**Transporte terrestre**

Não regulado como produto perigoso

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Outras regulamentos internacionais

**Notificação de estado**

DSL : SIM. Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])

AICS : NÃO. Não está em conformidade com o estoque

NZIoC	: SIM. Em conformidade com o inventário
ENCS	: SIM. Em conformidade com o inventário
ISHL	: SIM. Em conformidade com o inventário
KECI	: SIM. Em conformidade com o inventário
PICCS	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
IECSC	: SIM. Em conformidade com o inventário
TCSI	: SIM. Em conformidade com o inventário
TSCA	: SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no Inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do Inventário TSCA.

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

H303 : Pode ser nocivo se ingerido.

H313 : Pode ser nocivo em contato com a pele.

### Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; 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 Econômico; 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

# AMPHOLAK YJH-40

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 05.01.2018

BR / Z9

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.

---