

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

### WITCONATE NAS-88

Versão 1

Data da revisão 10.10.2019

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto  
Nome comercial : WITCONATE NAS-88

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

Irritação da pele, Categoria 2  
Irritação ocular, Categoria 2A

##### Rótulo GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
**Resposta de emergência:**

# WITCONATE NAS-88

Versão 1

Data da revisão 10.10.2019

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

---

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

## **Outros perigos que não resultam em classificação**

Não há mais dados disponíveis.

# WITCONATE NAS-88

Versão 1

Data da revisão 10.10.2019

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

---

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química : Mistura

### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Ácido octanosulfônico	5324-84-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	>= 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 : 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 : Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na seção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.
- Riscos : Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.
- 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.

# WITCONATE NAS-88

Versão 1

Data da revisão 10.10.2019

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos específicos resultantes do produto químico	: Sem riscos especiais a mencionar.
Produtos de combustão	: Óxidos de carbono Óxidos de enxofre
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	: Usar equipamento de proteção individual. 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	: Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
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.
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 o contato com a pele, olhos e vestuário. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
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.
--	--

# WITCONATE NAS-88

Versão 1

Data da revisão 10.10.2019

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

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.

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 : Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Aspecto

Estado físico : Líquido

Cor : amarelo-claro

Odor : suave

Limite de Odor : dados não disponíveis

### Dados de segurança

# WITCONATE NAS-88

Versão 1

Data da revisão 10.10.2019

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

---

pH	:	6,0 - 7,5
Ponto de fusão/congelamento	:	12 °C
Ponto de fluidez	:	15 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	103 °C
Ponto de inflamação	:	100 - 199 °C Método: Copo de Pensky-Marten fechado
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	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade	:	1 120 kg/m <sup>3</sup> em 25 °C
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Solubilidade em água	:	solúvel
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
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.	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
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.
Pele	: Provoca irritação à pele.

# WITCONATE NAS-88

Versão 1

Data da revisão 10.10.2019

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

Olhos	:	Provoca irritação ocular grave.
Ingestão	:	Pode provocar irritação nas membranas mucosas.
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.

## **DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:**

### **Resultado do teste**

#### **Componente: Ácido octanosulfônico**

Toxicidade aguda oral	:	DL50: > 5 000 mg/kg Espécie: Rato
Irritação da pele	:	Resultado: Irritante para a pele.
Irritação nos olhos	:	Resultado: Irritante para os olhos.

---

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **INFORMAÇÃO DO PRODUTO:**

#### **Avaliação da ecotoxicologia**

Informações ecológicas adicionais : Não conhecido.

### **COMPONENTES:**

#### **Resultado do teste**

#### **Componente: Ácido octanosulfônico**

#### **Efeitos da ecotoxicidade**

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50: 3 200 mg/l Duração da exposição: 24 h Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
	:	CE50: > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

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



# WITCONATE NAS-88

Versão 1

Data da revisão 10.10.2019

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

- Bioacumulação : A bioacumulação é improvável.
- Mobilidade : dados não disponíveis
- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

## Informações complementares sobre a ecologia

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

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Produto : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
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

##### 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	: SIM. Em conformidade com o inventário
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	: SIM. Em conformidade com o inventário
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

H315	: Provoca irritação à pele.
H319	: Provoca irritação ocular grave.

### 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, 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 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 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.

---