

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

### PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

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

Informação do Produto  
 Nome comercial : PETRO BA POWDER

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

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 5, Oral  
 Irritação da pele, Categoria 2  
 Lesões oculares graves, Categoria 1  
 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 3

##### Rótulo GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
 H315 Provoca irritação à pele.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

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.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**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.

Risco de explosão do pó.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química : Mistura

#### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Sulfonato de alquilnaftaleno, sal de sódio		Acute Tox. 5; H303 Categoria 2; H315 Categoria 1; H318 Categoria 3; H402	>= 90 - <= 100
C8 Alquilsulfato, sal de sodio	142-31-4	Categoria 1; H228 Acute Tox. 5; H303 Categoria 2; H315 Categoria 1; H318 Categoria 3; H335	>= 1 - < 3

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.
- Inalação : Levar para o ar puro.  
Manter o doente aquecido e em descanso.  
Enxaguar nariz e boca com água.
- 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.  
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.  
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 secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.
- Riscos : Pode ser nocivo se ingerido.  
Provoca irritação à pele.

# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

Provoca lesões oculares graves.

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 : Os riscos de combustão e de propagação das chamas ou explosões secundárias podem ser prevenidos evitando-se a acumulação de poeira, por exemplo, no chão e prateleiras.
- 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.  
Evitar a formação de poeira.  
Evite respirar o pó.  
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 : Coletar os resíduos sem levantar poeira.  
Varrer e recolher com uma pá.  
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**

# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

Recomendações para manuseio seguro	: Para a proteção individual, consultar a seção 8. Evitar formação de pó. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Orientação para prevenção de fogo e explosão	: Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira. Não usar instrumentos que produzam faíscas.
<b>Armazenamento</b>	
Exigências para áreas de estocagem e recipientes	: Guardar em local seco. Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
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

Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

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

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Européia EN 143)

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.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

### Controles de riscos ambientais

# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

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

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Aspecto

Estado físico : pó

Cor : acastanhado

Odor : picante

Limite de Odor : dados não disponíveis

### Dados de segurança

pH : 7,5 - 10 em 5 % solução

Ponto de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : > 100 °C  
Método: Copo de Pensky-Marten fechado

Temperatura de ignição : > 100 °C

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : O produto não é inflamável.

Inflamabilidade (líquidos) : Não aplicável

Limite inferior de explosividade : Não aplicável

Limite superior de explosividade : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade relativa : dados não disponíveis

Solubilidade em água : solúvel

Solubilidade em outros solventes : Acetona  
Metanol  
solúvel

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	:	em 20 °C Não aplicável
Viscosidade, cinemática	:	em 20 °C Não aplicável
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	:	A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

#### Sumário dos riscos

Toxicidade aguda	:	Pode ser nocivo se ingerido.
Corrosão/irritação à pele.	:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Provoca lesões oculares graves.
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.

# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

- 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 decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.  
A poeira do produto podem ser irritante para o sistema respiratório.
- Pele : A poeira do produto podem ser irritante para a pele.  
Provoca irritação à pele.
- Olhos : Provoca lesões oculares graves.
- Ingestão : A ingestão pode ser perigosa.
- 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 : Estimativa de toxicidade aguda: 2 552 mg/kg  
Método: Método de cálculo

## DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:

### Resultado do teste

#### **Componente: Sulfonato de alquilonaftaleno, sal de sódio**

- Toxicidade aguda oral : DL50: > 2 000 - 5 000 mg/kg  
Espécie: Rato  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
- Irritação da pele : Espécie: Coelho  
Resultado: Irritante para a pele.  
Método: Diretriz de Teste de OECD 404
- Irritação nos olhos : Resultado: Risco de graves lesões oculares.



# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

Método: Diretriz de Teste de OECD 437

Sensibilização : Teste de Buehler  
Espécie: Cobaia  
Resultado: Não causa sensibilização à pele.  
Método: Diretriz de Teste de OECD 406

**Componente: C8 Alquilsulfato, sal de sodio**

Toxicidade aguda oral : DL50: > 2 000 mg/kg  
Espécie: Rato  
Método: Diretriz de Teste de OECD 423

Irritação da pele : Espécie: Coelho  
Resultado: Irritante para a pele.  
Método: Diretriz de Teste de OECD 404

Irritação nos olhos : Resultado: Risco de graves lesões oculares.

Mutagenicidade em células germinativas  
Genotoxicidade in vivo : Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
específicos – Exposição  
única.

---

## 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.  
Nocivo para os organismos aquáticos.

### COMPONENTES:

#### Avaliação da ecotoxicologia

**Componente: Sulfonato de alquilonaftaleno, sal de sódio**

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

#### Resultado do teste

**Componente: Sulfonato de alquilonaftaleno, sal de sódio**

#### Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes : CL50: > 10 - 100 mg/l

# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

	Duração da exposição: 96 h
	Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
	Método: Diretriz de Teste de OECD 203
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
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: EC10: > 1 - 10 mg/l
	Duração da exposição: 21 d
	Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
	Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

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

Bioacumulação	: A bioacumulação é improvável.
Mobilidade	: dados não disponíveis
Biodegradabilidade	: Resultado: Inerentemente biodegradável. Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

## **Informações complementares sobre a ecologia**

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

## **Componente: C8 Alquilsulfato, sal de sodio**

### **Efeitos da ecotoxicidade**

Toxicidade para os peixes	: CL50: > 100 mg/l
	Duração da exposição: 96 h
	Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
	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: Diretriz de Teste de OECD 301D

## **Informações complementares sobre a ecologia**

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

---

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

---

# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

- 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

#### 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 : 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

H228 : Sólido inflamável.  
H303 : Pode ser nocivo se ingerido.  
H315 : Provoca irritação à pele.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H402 : Nocivo para os organismos aquáticos.

### 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; 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 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

# PETRO BA POWDER

Versão 2

Data da revisão 27.11.2017

Data de impressão 22.09.2020

BR / Z9

---

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.

---