

# KRONES celerol SP 7401

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

Data de emissão: 02/04/2020

Data de revisão: 20/04/2020

Versão: 1.1

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto GHS

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : KRONES celerol SP 7401

#### 1.2. Outros meios de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso recomendado : Graxa  
Usos não recomendados : Não existem informações disponíveis

#### 1.4. Detalhes do Fornecedor

##### Fornecedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
T +49-9401-70-3020  
F +49-9401-70-3696  
kic@kic-krones.com

##### Importador

KRONES do Brasil Ltda.  
Av. Pres. Juscelino, 1140 - Piraporinha  
09950-810 Diadema  
T +55 11 4075 9500  
silvio.rotta@krones.com.br

#### 1.5. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Para aconselhamento médico (em português, espanhol e inglês):  
+55 11 3197 5891 (NCEC, National Chemical Emergency Service)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação segundo o ABNT NRB 14725-2: 2009

Aerosol, Category 1 H222;H229

Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3 H412

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais : Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido, Aerossol extremamente inflamável, Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### Rotulagem segundo o ABNT NRB 14725-2: 2009

Pictogramas de perigo :



GHS02

Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H222 - Aerossol extremamente inflamável  
H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução :

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.  
P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 - Não furar ou queimar, mesmo após o uso.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

#### 2.3. Outros perigos não contribuintes para a classificação GHS

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Não existem informações disponíveis

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

# KRONES celerol SP 7401

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Isobutane	(nº CAS) 75-28-5	>= 70.00 - <= 90.00
Alkanes, C10-12-iso-	(nº CAS) 65072-03-9	>= 10.00 - <= 25.00
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	(nº CAS) 70024-69-0	< 5.00
Calcium petroleum sulfonate	(nº CAS) 61789-86-4	< 5.00

Textos completos das frases H: consultar a seção 16.

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Não usar solventes ou diluentes. Lavar a pele com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca com água. Manter em repouso. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

### 4.2. Principais sintomas e efeitos (agudos e tardios)

Sintomas/efeitos mais importantes : Tontura, queimadura por frio.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção apropriados

- Meios de extinção adequados : Dióxido de carbono. pó de extinção. Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.
- Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande volume.

### 5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

- Perigo de incêndio : Em caso de decomposição térmica: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de enxofre. Aerossol extremamente inflamável.
- Perigo de explosão : Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
- Reatividade em caso de incêndio : O produto não é explosivo.
- Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Pode liberar fumos tóxicos.

### 5.3. Ações de proteção especiais para bombeiros

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção completa.

## SEÇÃO 6: Medidas a serem tomadas em caso de vazamento acidental

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para não-socorristas

- Procedimentos de emergência : Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Tomar medidas para evitar descargas estáticas. Ventilar a área do derramamento. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não respirar os vapores.

#### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

# KRONES celerol SP 7401

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver o excesso de líquido derramado com material absorvente inorgânico, como areia fina, pó de tijolo, etc. Colocar os materiais absorventes usados em embalagens herméticas e contatar uma empresa especializada em resíduos. Recuperar o produto mecanicamente.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Recipiente pressurizado: não furar ou queimar, mesmo após o uso. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.
- Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele. Proteção para as mãos: pode ser usado um creme para a pele. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Acesso proibido para pessoas não autorizadas.
- Condições de armazenamento : Proteger do calor e luz solar direta. Remover todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
- Materiais incompatíveis : Agente oxidante forte. Ácidos fortes. Bases fortes.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### Isobutane (75-28-5)

#### EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	1000 ppm (risco de explosão)
-------------------------------------------------------	------------------------------

### 8.2. Controles técnicos adequados

- Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.
- Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

### 8.3. Medidas de proteção individuais/Equipamento de proteção individual

- Proteção para as mãos : Em caso de contato intenso, use luvas de proteção (EN 374). Antes do uso, as luvas de proteção devem ser testadas em qualquer caso quanto à adequação específica da estação de trabalho (ou seja, resistência mecânica, compatibilidade do produto e propriedades antiestáticas). Siga as instruções e informações do fabricante relacionadas ao uso, armazenamento, cuidados e substituição de luvas de proteção. As luvas de proteção devem ser substituídas imediatamente quando danificadas ou desgastadas fisicamente. Projete as operações para evitar o uso permanente de luvas de proteção.
- Material apropriado Borracha nitrílica butílica  
Espessura do material > = 0,38 mm  
Tempo de avanço > = 480 min
- Proteção para os olhos : Óculos de segurança com proteções laterais. EN 166
- Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
- Proteção respiratória : Se os limites de exposição no local de trabalho forem excedidos, deve ser usada uma proteção respiratória aprovada para este trabalho em particular. No caso de formação de aerossol e névoa, tome as medidas apropriadas para proteção respiratória, caso os valores limite do local de trabalho não sejam especificados.
- Filtro respiratório (gás): P2  
Filtro respiratório (peça): AX

### 8.4. Limites de exposição para outros componentes

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Aparência : Aerosol
- Cor : Bege.
- Odor : Inodoro.

# KRONES celerol SP 7401

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Aerossol extremamente inflamável
Limites de explosão	: 1,5 - 11 vol. %
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de fulgor	: -60 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura de auto-ignição	: 365 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática (valor calculado) (40 °C)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: > 4,46 (20 °C, OECD 107, ECHA)
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 0,95 g/cm <sup>3</sup> (15 °C, DIN 51757)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis

### 9.2. Dados relevantes no que respeitas às classes de perigo físico (suplementares)

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos, para evitar a possibilidade de reação exotérmica. Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Evite o contato com superfícies quentes, calor. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte. Ácidos fortes. Bases fortes.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de enxofre.

## SEÇÃO 11: Classes de perigo para o transporte

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

#### Isobutane (75-28-5)

CL50 inalação rato (mg/l)	658 mg/l/4h
---------------------------	-------------

#### Alkanes, C10-12-iso- (65072-03-9)

DL50 oral, rato	> 10 g/kg
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, ECHA)

# KRONES celerol SP 7401

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (OECD 402, ECHA)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5010 mg/m <sup>3</sup> /4 h
CL50 inalação rato (poeira/névoa-mg/l/4h)	> 5,6 mg/l/4h (OECD 403, ECHA)
<b>Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
<b>Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)</b>	
DL50 oral, rato	> 20 g/kg
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, ECHA)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (OECD 402, ECHA)
CL50 inalação rato (poeira/névoa-mg/l/4h)	> 5,6 mg/l/4h (OECD 403, ECHA)

Corrosão/irritação à pele	: Não classificado Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (Coelho, EPA OPPTS 870.2500, ECHA)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (Coelho, EPA OPPTS 870-2400, ECHA)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: sensibilizante (porquinho da índia, Buehler, ECHA)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (OECD 471, ECHA) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (OECD 474, ECHA)
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (Rato, OECD 415, ECHA)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Oral: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (Rato, OECD 407, ECHA) Inalação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (Rato, OECD 412, ECHA) Dérmica: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (OECD 410, ECHA)
Perigo por aspiração	: Não classificado

## SEÇÃO 12: Controle de alterações de documento

### 12.1. Informações toxicológicas

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico)	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)

CL50 peixes 1	> 10000 mg/L/96 h (Cyprinodon variegatus, OECD 203, ECHA)
---------------	-----------------------------------------------------------

# KRONES celerol SP 7401

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

CE50 Dáfnia 1	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna, EPA OTS 797.1300, ECHA)
CEr50 (algas)	> 1000 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, EPA OTS 797.1050, ECHA)

### Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)

CL50 peixes 1	5,7 – 9,7 mg/L/96 h (Pimephales promelas [static])
CL50 peixes 2	1,0 – 10,0 mg/L/96 h (Pimephales promelas [semi-static])
LL50 outros organismos aquáticos 1	> 10000 mg/L/96 h (Cyprinodon variegatus, OECD 203, ECHA)
CE50 Dáfnia 1	6,2 – 12 mg/L/48 h (Daphnia magna)
CE50 Dáfnia 2	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna, EPA OTS 797.1300, ECHA)
CEr50 (algas)	> 1000 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, EPA OTS 797.1050, ECHA)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Alkanes, C10-12-iso- (65072-03-9)

Persistência e degradabilidade	Inerentemente biodegradável.
Biodegradação	31,3 % (28 days) (OECD 301 F) (ECHA)

### Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)

Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	8 % (28 days, OECD 301 D, ECHA)

### Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)

Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	8,6 % (28 days, OECD 301 D, ECHA)

## 12.3. Potencial bioacumulativo

### Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	> 4,46 (20 °C, OECD 107, ECHA)
--------------------------------------------------	--------------------------------

## 12.4. Mobilidade no solo

### KRONES celerol SP 7401

Mobilidade no solo	Nenhuma informação adicional disponível
Ecologia - solo	Não existem informações disponíveis.

## 12.5. Outros efeitos adversos

Ozônio	: Não classificado
Outros efeitos adversos	: Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de eliminação

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte




Em conformidade com a IMDG /IATA / UN RTDG

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
1950	1950	1950
<b>14.2. Nome apropriado para embarque ONU</b>		
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable

# KRONES celerol SP 7401

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

14.3. Classes de perigo para o transporte		
2.1	2.1	2.1
		
14.4. Grupo de embalagem		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Número do telefone de emergência		
Perigoso para o meio ambiente : Não	Perigoso para o meio ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o meio ambiente : Não
Nenhuma informação adicional disponível		

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### - RTDG da ONU

Provisão especial (RTDG da ONU) : 63, 190, 277, 327, 344, 381  
Quantidades limitadas (RTDG da ONU) : See SP 277  
Quantidades excluídas (RTDG da ONU) : E0  
Instruções de embalagem (RTDG da ONU) : P207, LP200  
Disposições especiais relativas à embalagem (RTDG da ONU) : PP87, L2

#### - IMDG

Provisão especial (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Packing instructions (IMDG) : P207, LP200  
Packing provisions (IMDG) : PP87, L2  
EmS-No. (Fogo) : F-D - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Delta - GASES INFLAMÁVEIS  
EmS-No. (Derramamento) : S-U - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTOS Uniform - GASES (INFLAMÁVEL, TÓXICO OU CORROSIVO)  
Categoria de estiva (IMDG) : Nenhum

#### - IATA

PCA Quantidades isentas (IATA) : E0  
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y203  
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 203  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 75kg  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 203  
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 150kg  
Provisão especial (IATA) : A145, A167, A802  
Código do ERG (IATA) : 10L

### 14.7. Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

#### Isobutane (75-28-5)

Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

#### Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)

Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

#### Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)

Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

#### Isobutane (75-28-5)

Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana

#### Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)

Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana

#### Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)

Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana

#### Isobutane (75-28-5)

Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

# KRONES celerol SP 7401

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ABNT NBR 14725-4:2014

### Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)

Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

### Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)

Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

### Isobutane (75-28-5)

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)  
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Listado na ISHL (Industrial Safety and Health Law) do Japão  
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana  
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)  
Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

### Alkanes, C10-12-iso- (65072-03-9)

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)  
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

### Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)  
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Listado na ISHL (Industrial Safety and Health Law) do Japão  
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana  
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

### Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)

Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)  
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado no inventário japonês ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Listado na ISHL (Industrial Safety and Health Law) do Japão  
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana  
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

## SEÇÃO 16: Outras informações

Data de emissão : 02/04/2020

Data de revisão : 20/04/2020

Conselhos de formação : A utilização normal deste produto, implica o uso de acordo com as instruções na embalagem.

### Texto completo das frases (H) de perigo:

H222	Aerossol extremamente inflamável
H229	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

SDS Brasil

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*