

KRONES celerol L7003 BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 27/10/2020

Data de revisão: 27/10/2020

Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : KRONES celerol L7003 BR
Utilização recomendada : Lubrificante
Restrições de utilização : Apenas para usuários comerciais.

1.2. Identificação da Empresa

Fornecedor

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

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 de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção
Frases de perigo (GHS BR) : H316 - Provoca irritação moderada à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
Frases de precaução (GHS BR) : P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial.
P305+P351+P338 - 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.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic	(nº CAS) 64741-88-4	>= 10 - < 20
Calcium petroleum sulfonate	(nº CAS) 61789-86-4	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts	(nº CAS) 68584-23-6	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	(nº CAS) 26264-06-2	>= 1 - < 2.5
Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-	(nº CAS) 36878-20-3	>= 1 - < 2.5
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	(nº CAS) 70024-69-0	>= 0.1 - < 1

KRONES celerol L7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
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 sintomas respiratórios: contatar um centro de informação toxicológica ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar a pele com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca com água. NÃO provoque vômito. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação moderada à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
Outro conselho médico ou tratamento	: Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Jato de água de grande volume.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.
Reatividade em caso de incêndio	: O produto não é explosivo.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Pode liberar fumos tóxicos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto, óxidos de enxofre, óxidos de metal.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	: Não existem informações disponíveis.
Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Abandone a área. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

KRONES celerol L7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos, bebidas e ração para animais. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Remova a roupa contaminada. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Armazene em local fechado à chave. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- Materiais incompatíveis : Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de armazenamento : Não existem informações disponíveis.
- Área de armazenamento : Armazene em lugar seco, fresco e bem ventilado. Proteger do calor e luz solar direta.
- Materiais para embalagem : Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Assegurar boa ventilação do local de trabalho.
- Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção (Borracha nitrílica)

Proteção para os olhos:

Oculos de segurança e proteção integral.

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização (tipo P)

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- Estado físico : Sólido
- Aparência : Pasta
- Cor : Bege
- Odor : Característica
- Limiar de odor : Não disponível
- pH : Não disponível
- Ponto de fusão : Não disponível
- Ponto de solidificação : Não disponível

KRONES celerol L7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não inflamável
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: < 0.001 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0.98 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade	: Insolúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4): 3.9 - 6 Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4): 10.88 (20 °C, OECD 117, GLP) Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (68584-23-6): 16.09 (25 °C) Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2): 4,77 (25 °C, QSAR, ECHA) Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)- (36878-20-3): > 7,6 (20 °C, pH = 6.1 - 6.2) (ECHA) Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0):> 4,46 (20 °C, OECD 107, ECHA); 16.09 (25 °C)
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Monóxido de carbon, dióxido de carbono, óxidos de azoto, óxidos de enxofre, óxidos de metal.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, GLP)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (OECD 402, GLP)
CL50 inalação rato (mg/L)	> 5530 mg/m ³ /4 h (OECD 403)
Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)	
DL50 oral, rato	> 20 g/kg
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, GLP)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (OECD 402, GLP)
CL50 inalação rato (mg/L)	> 1.9 mg/L/4 h
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (68584-23-6)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 inalação rato (mg/L)	> 1.9 mg/L/4 h
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
DL50 oral, rato	1086 - 1980 mg/kg
DL50 oral, rato	1300 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 4199 mg/kg
Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)- (36878-20-3)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (OECD 402, GLP)
CL50 inalação rato (mg/L)	> 1.9 mg/L/4 h

KRONES celerol L7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, GLP)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (OECD 402, GLP)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5.53 mg/L/4 h

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação moderada à pele. Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic: Sem irritação da pele (Coelho, OECD 404) Calcium petroleum sulfonate: Sem irritação da pele (Coelho, OECD 404) Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts: Sem irritação da pele (Coelho, OECD 404) Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt: Provoca irritação cutânea. Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-: Sem irritação da pele (Coelho) Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Sem irritação da pele (Coelho, OECD 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic: Sem irritação nos olhos (Coelho, OECD 405) Calcium petroleum sulfonate: Sem irritação nos olhos (Coelho, OECD 405) Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts: Sem irritação nos olhos (Coelho, OECD 405) Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt: Provoca lesões oculares graves. Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-: Sem irritação nos olhos (Coelho) Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Sem irritação nos olhos (Coelho, OECD 405)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic: Não causou sensibilização em animais de laboratório. (Porquinho da índia, OECD 406, GLP) Calcium petroleum sulfonate: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Porquinho da índia) Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Porquinho da índia) Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt: Não causou sensibilização em animais de laboratório. (Porquinho da índia) Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-: Não causou sensibilização em animais de laboratório. (Porquinho da índia)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic: Negativo (OECD 471) Calcium petroleum sulfonate: Negativo (OECD 476, OECD 474) Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts: Negativo (OECD 476, OECD 474) Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Negativo (OECD 476, OECD 474)
Carcinogenicidade	: Não classificado Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic: Não classificado Calcium petroleum sulfonate: Não classificado Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts: Não classificado Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic: NOAEL: > 500 mg/kg (oral, rato, OECD 415) Calcium petroleum sulfonate: NOAEL: > 500 (oral, rato, OECD 415) Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts: NOAEL: > 500 mg/kg (oral, rato, OECD 415) Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: NOAEL: > 500 mg/kg (oral, rato, OECD 415)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic: Não classificado Calcium petroleum sulfonate: Não classificado Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts: Não classificado Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Não classificado

KRONES celerol L7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic: Não classificado Calcium petroleum sulfonate: Não classificado Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts: Não classificado Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts: Não classificado
Perigo por aspiração	: Não classificado Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic: Não classificado

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação moderada à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

CL50 peixes 1	> 5000 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss)
CL50 peixes 2	> 100 mg/L/96 h (Pimephales promelas, OECD 203)
CE50 Dáfnia 1	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna)
CL50 Dáfnia 2	> 10000 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202)
NOEC (algas) 1	>= 100 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)

Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)

CL50 peixes 1	5,7 - 9,7 mg/L/96 h (Pimephales promelas)
CL50 outros organismos aquáticos 1	> 10000 mg//96 h (Cyprinodon variegatus, OECD 203, ECHA)
CE50 Dáfnia 1	6,2 - 12 mg/L/48 h (Daphnia magna)
CL50 peixes 2	1 - 10 mg/L/96 h (Pimephales promelas)
CE50 Dáfnia 2	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna, EPA OTS 797.1300, ECHA)
CE50 Dáfnia 2	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 402, ECHA)
CEr50 (algas) 1	> 1000 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, EPA OTS 797.1050, ECHA)
CEr50 (algas) 2	> 1500 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (68584-23-6)

CL50 peixes 1	> 10000 mg//96 h (Cyprinodon variegatus, OECD 203, ECHA)
CE50 Dáfnia 1	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 402, ECHA)
CEr50 (algas)	> 1500 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)

CL50 peixes 1	10,8 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss)
CL50 peixes 2	22 mg/L/96 h (Pimephales promelas, OECD 203)
CE50 Dáfnia 1	2.5 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202)

Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)- (36878-20-3)

CL50 peixes 1	> 1000 mg/L/96 h (Pimephales promelas)
CE50 Dáfnia 1	> 100 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202)
CL50 peixes 2	> 100 mg/L/96 h (Danio rerio, OECD 203)
CEr50 (algas)	600 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, ECHA)

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

CL50 peixes 1	> 10000 mg/L (Cyprinodon variegatus, OECD 203, ECHA)
CE50 Dáfnia 1	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna, EPA OTS 797.1300, ECHA)
CE50 Dáfnia 2	> 1000 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
CEr50 (algas)	> 1000 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, EPA OTS 797.1050, ECHA)
CEr50 (algas)	> 1500 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistência e degradabilidade

KRONES celerol L7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)	
Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	8,6 % (28 d, OECD 301 D, ECHA) 8 % (28 d, OECD 301F, GLP)

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (68584-23-6)	
Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	8 % (28 d, OECD 301D)

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
Biodegradação	73 % (28 d)

Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)- (36878-20-3)	
Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	1 % (28 d, OECD 301 B, ECHA)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)	
Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	8 % (28 d, OECD 301 D, ECHA)

12.3. Potencial bioacumulativo

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3.9 - 6

Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	10.88 (20 °C, OECD 117, GLP)

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (68584-23-6)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	16.09 (25 °C)

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,77 (25 °C, QSAR, ECHA)
BCF peixes 1	104 (21 d)

Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)- (36878-20-3)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 7,6 (20 °C, pH = 6.1 - 6.2) (ECHA)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts (70024-69-0)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 4,46 (20 °C, OECD 107, ECHA) 16.09 (25 °C)

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte por via terrestre

N.º ONU (RES 5232) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (RES 5232) : Não aplicável
Classe (RES 5232) : Não aplicável
Número de risco (Res 5232) : Não aplicável
Grupo de embalagem (Res 5232) : Não aplicável
Disposições especiais (Res 5232) : Não aplicável

Transporte marítimo

N.º ONU (IMDG) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável

KRONES celerol L7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Classe (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
N.º EmS (Fogo)	: Não aplicável
N.º EmS (Derrame)	: Não aplicável
Poluente marinho (IMDG)	: Não aplicável
Disposições especiais (IMDG)	: Não aplicável

Transporte aéreo

N.º ONU (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Disposições particulares (IATA)	: Não aplicável

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
----------------------------------	---

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de emissão	: 27/10/2020
Data da revisão	: 27/10/2020
Fontes de dados	: Referência da ECHA. LOLI
Abreviaturas e acrónimos	: ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada CE50 - Concentração efetiva média IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas CL50 - Concentração letal média DL50 - Dose letal média RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas FDS - Ficha de Dados de Segurança
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:
H316 - Provoca irritação moderada à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave

FISPQ 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.