

KRONES celerol L 7003

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: 05/01/2021

Versão: 1.2

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : KRONES celerol L 7003
Uso recomendado : Lubrificante
Restrições de uso : Não existem informações disponíveis

1.2. Identificação da Empresa

Fornecedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
Germany
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
Brasil
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)

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) :

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

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de abastecimento, a mistura não contém > 0.1% de uma substância que é considerada PBT e mPmB.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Calcium petroleum sulfonate	(nº CAS) 61789-86-4	>= 5.00 - < 10.00
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts	(nº CAS) 68584-23-6	>= 5.00 - < 10.00
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	(nº CAS) 26264-06-2	< 2.50
Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-	(nº CAS) 36878-20-3	< 2.50

KRONES celerol L 7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	(nº CAS) 68411-46-1	< 2.50

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	: Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca com água. NÃO provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de mal estar, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
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 anti-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	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.
Reatividade em caso de incêndio	: Não existem informações disponíveis.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Em caso de incêndio, pode decompor: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de metais, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a 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	: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

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.
----------------	--

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

KRONES celerol L 7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle de exposição/proteção individual". Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Remover a pessoa para uma área não contaminada. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa. Evitar a formação de poeira. Não inalar poeiras.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Não despejar nos bueiros ou rios. Se necessário, alertar as autoridades locais competentes.

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. Usar equipamento de proteção individual. Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. 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. Evitar a formação de poeira. Não inalar poeiras. 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 : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. A fim de evitar fugas, os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical.
- Materiais incompatíveis : Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de armazenamento : Não existem informações disponíveis.
- Área de armazenamento : Não existem informações disponíveis.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

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 ao abrigo de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. 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 (EN 374)
Material apropriado: borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Óculos de segurança com proteções laterais (EN 166).

Proteção para a pele e o corpo:

Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos.

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (Respirador: P).

KRONES celerol L 7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pasta.
Cor	: Bege
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
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	: 0.98 (20 °C, calculado)
Densidade	: 0.98 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2): 4.77 (25 °C, QSAR, ECHA) Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)- (36878-20-3): > 7.6 (ECHA) Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1): > 6 (ECHA)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Não é um material explosivo
Propriedades oxidantes	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais.
Condições a evitar	: Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).
Produtos perigosos da decomposição	: Oxidos de metais, oxidos de nitrogênio, oxidos de enxofre.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas 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

Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)

DL50 oral, rato	> 20 g/kg
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, ECHA)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (OECD 402, ECHA)

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

DL50 oral, rato	1086 - 1980 mg/kg
DL50 oral, rato	1300 mg/kg (ECHA)

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

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, ECHA)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (OECD 402, ECHA)

KRONES celerol L 7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, ECHA)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg (OECD 402, ECHA)
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt: irritante (coelho, 4 h, OECD 404, ECHA) Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-: pouco irritante. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (coelho, 4 h, OECD 404, ECHA) Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene: pouco irritante. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (coelho, 4 h, OECD 404, ECHA)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt: Efeitos irreversíveis no olho (coelho, OECD 405, ECHA) Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-: não irritante (coelho, OECD 405, ECHA) Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene: não irritante (coelho, OECD 405, ECHA)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)-: não sensibilizante (pele, cobaia, OECD 406, ECHA) Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene: não sensibilizante (pele, cobaia, OECD 406, ECHA)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (oral, rato, OECD 422, ECHA)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
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	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível

Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)	
CL50 - peixes [1]	> 10000 mg/L/96 h (Cyprinodon variegatus, OECD 203, ECHA)
CE50 - Crustáceos [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)
Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)- (36878-20-3)	
CL50 - peixes [1]	> 100 mg/L/96 h (Danio rerio, OECD 202, ECHA)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
CEr50 algas	600 mg/L/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, ECHA)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
CL50 - peixes [1]	> 100 mg/L/96 h (Danio rerio, OECD 203, ECHA)

KRONES celerol L 7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
CE50 - Crustáceos [1]	51 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
CEr50 algas	> 100 mg/L/72 h (Desmodesmus subspicatus, OECD 201, ECHA)

12.2. Persistência e degradabilidade

Calcium petroleum sulfonate (61789-86-4)	
Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	8.6 % (28 d, OECD 301 D, ECHA)

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistência e degradabilidade	Não é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	1 % (28 d, OECD 301 B, ECHA)

12.3. Potencial bioacumulativo

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4.77 (25 °C, QSAR, ECHA)

Benzenamine, ar-nonyl-N-(nonylphenyl)- (36878-20-3)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 7.6 (ECHA)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6 (ECHA)

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

Legislação regional (resíduos) : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

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
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

KRONES celerol L 7003

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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

15.1. Regulamentos Nacionais

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
Substitui	: 05/01/2020
Outras informações	: Não existem informações disponíveis.
Fontes de dados	: ECHA - European Chemicals Agency (Agência Europeia de Produtos Químicos). Loli.
Abreviaturas e acrônimos	: SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos CL50 - Concentração Letal Média DL50 - Dose Letal Média CE50 - Concentração efetiva média IMDG - International Maritime Dangerous Goods IATA - International Air Transport Association
Conselhos de formação	: A utilização normal deste produto, implica o uso de acordo com as instruções na embalagem.
Indicação de alterações:	
Não informações disponíveis.	
Ficha de dados de segurança (FDS), 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.