

KRONES celerol FL 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 29/07/2021

Substitui: 29/07/2021

Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : KRONES celerol FL 10
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 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)

Perigo por aspiração, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo
Frases de perigo (GHS BR) : H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
Frases de precaução (GHS BR) : P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P331 - NÃO provoque vômito.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

O produto não cumpre os critérios de classificação de PBT e mPmB

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
C11-13 Isoparaffin	(nº CAS) 246538-78-3	>= 25.00 - < 50.00
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(nº CAS) 1174522-15-6	>= 25.00 - < 50.00
C11-12 Isoparaffin	(nº CAS) 246538-76-1	>= 10.00 - < 25.00

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).

KRONES celerol FL 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Não induzir o vômito /o risco de danos aos pulmões excede o risco de envenenamento.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de 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.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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	: Dióxido de carbono, pó químico seco, água pulverizada, espuma resistente a álcool.
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: gases/vapores (altamente) tóxicos.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

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	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Outras informações	: Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Evacuar o pessoal para um local seguro. 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	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

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". Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
----------------	---

KRONES celerol FL 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Métodos de limpeza	: Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro
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 significante sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	: Evacuar o pessoal desnecessário. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original.
Medidas de higiene	: Manter afastado de alimentos, bebidas e ração para animais. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Armazene em local fechado à chave. Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, bases forte.
Temperatura de armazenamento	: Não existem informações disponíveis.
Área de armazenamento	: Os recipientes abertos devem ser devidamente fechados e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Manter unicamente no recipiente original.
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	: Assegurar boa ventilação do local de trabalho.
-------------------------------------	--

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
Espessura do material: ≥ 0.38 mm
Tempo de ruptura: ≥ 480 min

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais (EN 166).

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupa de proteção química.

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso
Respirador: A/P2

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Líquido
Cor	: Incolor
Odor	: Fraco
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	: > 60 °C (DIN EN ISO 2719)

KRONES celerol FL 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não inflamável
Limites de explosão	: 0.6 - 6.5% vol
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0.78 g/cm ³ (15 °C, DIN 51757)
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: 265 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 3.8 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo
Propriedades oxidantes	: Não é um material comburente

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	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, bases forte.
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

C11-12 Isoparaffin (246538-76-1)

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

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível C11-12 Isoparaffin: não irritante (coelho, OECD 404, ECHA)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível C11-12 Isoparaffin: não irritante (coelho, OECD 405, ECHA)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível C11-12 Isoparaffin: não sensibilizante (porquinho da índia, OECD 406, ECHA)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível C11-12 Isoparaffin: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (ECHA)
Carcinogenicidade	: Não disponível C11-12 Isoparaffin: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (ECHA)
Toxicidade à reprodução	: Não disponível C11-12 Isoparaffin: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (ECHA)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

KRONES celerol FL 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Sintomas/efeitos em caso de 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.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

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 nº 12.305, 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 terrestre

Nº ONU (RES 5232)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (RES 5232)	: Não aplicável
Classe (RES 5232)	: Não aplicável
Número de Risco (Res 5232)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (Res 5232)	: Não aplicável
Provisão especial (Res 5232)	: Não aplicável
Perigoso para o meio ambiente	: Não aplicável

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não aplicável
Classe (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
EmS-No. (Fogo)	: Não aplicável
EmS-No. (Derramamento)	: Não aplicável
Provisão especial (IMDG)	: Não aplicável
Perigoso para o meio ambiente	: Não aplicável

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Provisão especial (IATA)	: Não aplicável
Perigoso para o meio ambiente	: Não aplicável

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

KRONES celerol FL 10

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 : 29/07/2021
Substituí : 29/07/2021
Outras informações : Não existem informações disponíveis.
Fontes de dados : Loli. ECHA.
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:
Outras informações.
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.