

KRONES celerol L 7031

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 26/11/2020

Substitui: 26/11/2020

Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : KRONES celerol L 7031
Uso recomendado : Usado como 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)

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) : Nenhum
Palavra de advertência (GHS BR) : Nenhum
Frases de perigo (GHS BR) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Frases de precaução (GHS BR) : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
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

Não existem informações disponíveis

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
White mineral oil, petroleum	(nº CAS) 8042-47-5	>= 5,00 - < 10,00
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	(nº CAS) - (nº EC) 701-177-3	< 2,50
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	(nº CAS) 95-38-5	< 2,50
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	(nº CAS) 128-37-0	< 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 : Lavar a pele com água e sabão suave. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

KRONES celerol L 7031

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- 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. 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 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 : 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, 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 : O produto não é explosivo.
- Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Em caso de incêndio, pode decompor: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo, 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 : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- Medidas gerais : Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. 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 : 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

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
- 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.

KRONES celerol L 7031

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Precauções para manuseio seguro	: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. 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. Não inalar os vapores. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento	: Mantenha ao abrigo da luz solar. A fim de evitar fugas, os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical. Mantenha em local fresco.
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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (fração inalável e vapor)
ACGIH categoria química	Não classificável como cancerígeno humano

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 inadequada] usar proteção respiratória (Respirador: P).

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
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

KRONES celerol L 7031

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0.9 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: White mineral oil, petroleum (8042-47-5): > 6 N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (701-177-3): 3.5 - 4.2 (20 °C, EU Method A.8) 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0): 5.1 (ECHA)
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
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

White mineral oil, petroleum (8042-47-5)

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, ECHA)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (OECD 402, ECHA)
CL50 inalação rato	> 5 mg/L/4 h (OECD 403, ECHA)

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (701-177-3)

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (OECD 401, ECHA)
CL50 inalação rato	> 1.37 mg/L/4 h (OECD 403, ECHA)

1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)

DL50 oral, rato	1265 mg/kg (OECD 401, ECHA)
-----------------	-----------------------------

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

DL50 oral, rato	> 2930 mg/kg (OECD 401, ECHA)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg (OECD 402, ECHA)

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível White mineral oil, petroleum: não irritante (coelho, OECD 404, ECHA) 1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-: corrosivo (coelho, OECD 404, ECHA) 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol: não irritante (coelho, ECHA)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível White mineral oil, petroleum: não irritante (coelho, OECD 405, ECHA) N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine: corrosivo (coelho, US-EPA § 163.81-4, ECHA) 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol: não irritante (coelho, ECHA)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível White mineral oil, petroleum: não sensibilizante (pele, cobaia, OECD 406, ECHA) N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine: não sensibilizante (pele, cobaia, OECD 406, ECHA)

KRONES celerol L 7031

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível White mineral oil, petroleum: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (estudo de mutação genética in vitro em células de mamíferos, Células de linfoma de camundongo, OECD 476, ECHA); Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (estudo de mutação genética in vitro em bactérias, Salmonella typhimurium, OECD 471, ECHA) N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (OECD 476, ECHA)
Carcinogenicidade	: Não disponível White mineral oil, petroleum: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (oral, Estudo de toxicidade, rato, OECD 453, ECHA)
Toxicidade à reprodução	: Não disponível White mineral oil, petroleum: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (Estudo de toxicidade, rato, OECD 415, ECHA); Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (Estudo de toxicidade de desenvolvimento pré-natal, rato, OECD 414, ECHA) N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (OECD 421, ECHA)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível White mineral oil, petroleum: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (oral, rato, OECD 453, ECHA); Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (inalação, rato, OECD 412, ECHA); Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (cutânea, rato, OECD 411, ECHA) 1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-: NOAEL = 20 mg/kg (oral, rato, gastro-intestinal tract, thymus, OECD 422, ECHA)
Perigo por aspiração	: Não disponível

11.2. 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	: Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

White mineral oil, petroleum (8042-47-5)	
CL50 peixes 1	> 10000 mg/L/96 h (Leuciscus idus, OECD 203, ECHA)
LE50 Dáfnia 1	> 100 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (701-177-3)	
CL50 peixes 1	6.81 mg/L/96 h (Leuciscus idus, EU C.1, ECHA)
CE50 Dáfnia 1	0.43 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
CE50 algas 1	6.3 mg/L/72 h (Desmodesmus subspicatus, OECD 201, ECHA)
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)	
CL50 peixes 1	0.25 - 0.37 mg/L/96 h (Danio rerio, OECD 203, ECHA)
CE50 Dáfnia 1	0.163 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
CE50 algas 1	0.03 mg/L/72 h (Desmodesmus subspicatus, OECD 201, ECHA)
NOEC algas 1	0.011 mg/L/72 h (Algas verdes, OECD 201, ECHA)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
CL50 peixes 1	>= 0.57 mg/L/96 h (Danio rerio, EG 84/449, ECHA)
CE50 Dáfnia 1	0.61 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
CE50 algas 1	> 0.4 mg/L/72 h (Desmodesmus subspicatus, EU C.3, ECHA)

12.2. Persistência e degradabilidade

White mineral oil, petroleum (8042-47-5)	
Persistência e degradabilidade	Potencialmente biodegradável
Biodegradação	31 %/28 d (OECD 301 F, ECHA)

KRONES celerol L 7031

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (701-177-3)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
Biodegradação	85.2 %/28 d (OECD 301 B, ECHA)

1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)

Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável
Biodegradação	1 %/28 d (OECD 301 B, ECHA)

12.3. Potencial bioacumulativo

White mineral oil, petroleum (8042-47-5)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6
---	-----

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (701-177-3)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3.5 - 4.2 (20 °C, Método EU A.8)
---	----------------------------------

1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (95-38-5)

BCF peixes 1	2.57 (QSAR, ECHA)
--------------	-------------------

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5.1 (ECHA)
BCF peixes 1	230 - 2500

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 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
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Disposições particulares (IATA)	: Não aplicável

KRONES celerol L 7031

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 : 25/11/2020
Substituí : 25/11/2020
Outras informações : Não existem informações disponíveis.
Fontes de dados : Referência da ECHA. Loli.
Abreviaturas e acrônimos : ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CE50 - Concentração efetiva média
CL50 - Concentração Letal Média
DL50 - Dose Letal Média
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
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:

Nenhuma informação adicional disponível

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.