

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 16/11/2022 Substitui: 16/11/2022 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : KRONES celerol DG 7800  
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  
werica.soares@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: 2019)

Aerossóis, Categoria 1  
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) :

H222 - Aerossol extremamente inflamável

H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Frases de precaução (GHS BR) :

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 perfure ou queime, mesmo após o uso.

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.

P410+P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

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

Nenhuma informação adicional disponível

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

#### 3.1. Substâncias

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Etanol	nº CAS: 64-17-5	>= 25.00 - < 50.00
n-Butano	nº CAS: 106-97-8	>= 10.00 - < 25.00
Propano	nº CAS: 74-98-6	>= 10.00 - < 25.00
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	nº ES: 927-241-2	>= 10.00 - < 25.00
Isobutano	nº CAS: 75-28-5	>= 10.00 - < 25.00
Isopropanol	nº CAS: 67-63-0	< 5.00

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
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	: 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Risco de edema pulmonar. 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, água pulverizada, pó de extinção, espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
Perigo de explosão	: Risco de explosão em caso de incêndio. Perigo de explosão sob a ação do calor.
Reatividade em caso de incêndio	: Não existem informações disponíveis.

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Em caso de incêndio, pode decompor: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios : Mantenha o recipiente bem fechado e longe de calor, faíscas e chamas.  
Instruções de combate a incêndios : Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.  
Proteção durante o combate a incêndios : Equipamento autônomo de respiração.  
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. 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. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. 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

Evitar descargas para a atmosfera. 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 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 significativo sob condições normais de uso.  
Precauções para manuseio seguro : Evacuar o pessoal desnecessário. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Prevenir o acúmulo de carga eletrostática. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. 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.

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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

Medidas técnicas	: Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Armazene em local fechado à chave.
Condições de armazenamento	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Manter em local à prova de fogo. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C. Os recipientes abertos devem ser devidamente fechados e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Conserve somente no recipiente original.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes.
Temperatura de armazenamento	: ≤ 50 °C
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

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
OEL TWA	1480 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	780 ppm
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
ACGIH categoria química	Carcinógeno animal confirmado com relevância desconhecida para humanos
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
OSHA PEL TWA [1]	1900 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL TWA [2]	1000 ppm
<b>n-Butano (106-97-8)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
OEL TWA	1090 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	470 ppm
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm (risco de explosão (butano, isômeros))
<b>Propano (74-98-6)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
categoria química	Asfixiante Simples{0}
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
ACGIH categoria química	Asfixiante Simples Consulte o Apêndice F: Conteúdo Mínimo de Oxigênio
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
OSHA PEL TWA [1]	1800 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL TWA [2]	1000 ppm
<b>Isobutano (75-28-5)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm (risco de explosão (butano, isômeros))
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Isopropanol (67-63-0)	
OEL TWA	765 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	310 ppm
categoria química	designação da pele {0}
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
ACGIH categoria química	Não classificado como cancerígeno humano
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
BEI	40 mg/L Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Tempo de amostragem: final do turno no final da semana de trabalho (background, inespecífico)
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
OSHA PEL TWA [1]	980 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL TWA [2]	400 ppm

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área.

### 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 butílica  
Espessura do material:  $\geq 0,38$  mm  
Tempo de avanço:  $\geq 480$  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:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização (Respirador: AX/P2).

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Aerossol
Cor	: Incolor
Odor	: Característica
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 78 °C
Ponto de fulgor	: < -60 °C (DIN 51755)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Aerossol extremamente inflamável
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,82 g/cm <sup>3</sup> (15 °C, DIN 51757)
Solubilidade	: Parcialmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Etanol (64-17-5): -0,35 (24 °C, pH = 7.4) n-Butano (106-97-8): 2,31 (20 °C, pH = 7) Propano (74-98-6): 1,09 (20 °C, pH = 7) Isobutano (75-28-5): 1,09 - 2,8 (20 °C, pH = 7) Isopropanol (67-63-0): 0,05 (25 °C)
Temperatura de auto-ignição	: >= 200 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Risco de explosão em caso de incêndio. Perigo de explosão sob a ação do calor.
Propriedades oxidantes	: Não é um material comburente

### 9.2. Outras informações

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
Condições a evitar	: Temperaturas elevadas. 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 fortes.
Possibilidade de reações perigosas	: Perigo de explosão em massa em caso de incêndio. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
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

Etanol (64-17-5)	
DL50 oral, rato	7060 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	133,8 mg/L/4 h
n-Butano (106-97-8)	
CL50 Inalação - Rato	658 g/m <sup>3</sup> /4 h
Propano (74-98-6)	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 800000 ppm/15 min
Isobutano (75-28-5)	
CL50 Inalação - Mouse [ppm]	520400 ppmv/2 h

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral, rato	5840 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	13900 mg/kg
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 10000 ppmv/6 h

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível

Isopropanol (67-63-0)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável

Toxicidade à reprodução	: Não disponível
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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo. Risco de edema pulmonar. 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

Etanol (64-17-5)	
CL50 - Peixes [1]	12 - 16 mL/L/96 h (Oncorhynchus mykiss)
CL50 - Peixes [2]	> 100 mg/L/96 h (Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos [1]	9268 - 14221 mg/L/48 h (Daphnia magna)
CE50 - Crustáceos [2]	2 mg/L/48 h (Daphnia magna)

Isopropanol (67-63-0)	
CL50 - Peixes [1]	9640 mg/L/96 h (Pimephales promelas)
CL50 - Peixes [2]	11130 mg/L/96 h (Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos [1]	13299 mg/L/48 h (Daphnia magna)
CE50 - Algas [1]	> 1000 mg/L/72 h (Desmodesmus subspicatus)
CE50 - Algas [1]	> 1000 mg/L/96 h (Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Propano (74-98-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Isobutano (75-28-5)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	50 %/3.1 d (QSAR, ECHA)
Isopropanol (67-63-0)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	53 %/5 d (ECHA)

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Etanol (64-17-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,35 (24 °C, pH = 7.4)
n-Butano (106-97-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,31 (20 °C, pH = 7)
Propano (74-98-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,09 (20 °C, pH = 7)
Isobutano (75-28-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,09 - 2,8 (20 °C, pH = 7)
BCF - Peixes [1]	1,57 - 1,97
Isopropanol (67-63-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,05 (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

Legislação regional (resíduos)	: Lei n°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)	: 1950
Nome apropriado para embarque(RES 5232)	: AERROSSÓIS
Classe (RES 5232)	: 2.1
Provisão especial(Res 5232)	: 63,190,277,327,344,381
Perigoso para o meio ambiente	: Não

#### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 1950
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: AEROSOLS
Classe (IMDG)	: 2

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

EmS-No. (Fogo) : F-D  
EmS-No. (Derramamento) : S-U  
Provisão especial (IMDG) : 63,190,277,327,344,381,959  
Perigoso para o meio ambiente : Não

### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1950  
Nome apropriado para embarque (IATA) : Aerosols, flammable  
Classe (IATA) : 2  
Provisão especial (IATA) : A145,A167,A802  
Perigoso para o meio ambiente : Não

## 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 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26  
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio 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.

### Isopropanol (67-63-0): Polícia Federal-Lista

nº CAS (Sistema)	67-63-0
Nome (CAS)	Isopropyl Alcohol
Número de ordem	PF-098
Nome Oficial	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO
Lista de controle	VII
Nota 1	Controle aplicável somente para exportação

### Isopropanol (67-63-0): Polícia Civil-Lista

nº CAS (Sistema)	67-63-0
Nome (CAS)	Ácool isopropílico
Número de ordem	PF-098
Nome Oficial	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO
Grupo de Controle	7 - PQ controlado pela PF

## SEÇÃO 16: Outras informações

Data de emissão : 16/11/2022  
Data de revisão : 16/11/2022  
Outras informações : Não existem informações disponíveis.  
Fontes de dados : ECHA. Loli.

# KRONES celerol DG 7800

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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

### Indicação de alterações:

Não existem informações disponíveis.

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.