

# KRONES colfix P 6021

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 07/08/2020

Data de revisão: 07/08/2020

Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : KRONES colfix P 6021  
Uso recomendado : Adesivo para rotulagem  
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)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725-2

#### 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) : Nenhum  
Frases de precaução (GHS BR) : Nenhum

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Contém 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-; 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Trietanolamina	(nº CAS) 102-71-6	< 5.00

### 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 imediatamente com água em abundância e sabão. 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 : NÃO provoque vômito. Enxague a boca cuidadosamente com água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. 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 : Nenhum em condições normais.

# KRONES colfix P 6021

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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	: Usar meios de extinção apropriados para combater os incêndio nas proximidades: espuma, dióxido de carbon, pó de extinção, água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	: Jato de água de grande volume.

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

Perigo de incêndio	: A decomposição térmica gera vapores tóxicos.
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	: Pode liberar fumos tóxicos: óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio.

### 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	: 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	: 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	: Usar equipamento de proteção individual.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Remover todas as fontes de ignição. Ventilar a área do derramamento. 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	: 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.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Não despejar nos bueiros ou rios. Se necessário, alertar as autoridades locais competentes. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Recolha o material derramado. 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. Absorver com material aglutinante de líquidos (p. ex. areia, terra diatomácea, agentes aglutinantes ácidos ou universais).
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	: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manter afastado de fontes de ignição. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene	: Manter afastado de comida e bebida. Não respirar os vapores. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

# KRONES colfix P 6021

## 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	: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento	: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Os recipientes abertos devem ser devidamente fechados e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Conserve somente no recipiente original.
Materiais incompatíveis	: Não existem informações disponíveis.
Área de armazenamento	: Proteger do calor e luz solar direta.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

<b>Trietanolamina (102-71-6)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: Remover todas as 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)

#### Proteção para os olhos:

Óculos de segurança com proteções laterais (EN 166)

#### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

#### Proteção contra perigo térmico:

Não existem informações disponíveis.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Pastoso.
Cor	: Bege
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 7 - 9
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 100 °C
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: 23 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1 - 1.2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Trietanolamina (102-71-6): -2.53
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível

# KRONES colfix P 6021

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Viscosidade, dinâmica	: > 50000 mPa*s (20 °C)
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.
Condições a evitar	: Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
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

Trietanolamina (102-71-6)	
DL50 oral, rato	4190 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 20000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível pH: 7 - 9
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível pH: 7 - 9
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
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	: Não disponível

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nenhum em condições normais.
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

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

Trietanolamina (102-71-6)	
CL50 peixes 1	10600 - 13000 mg/L/96 h (Pimephales promelas)
CL50 peixes 2	> 1000 mg/L/96 h (Pimephales promelas)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

KRONES colfix P 6021	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações disponíveis.

# KRONES colfix P 6021

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Trietanolamina (102-71-6)	
BCF peixes 1	< 3.9
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2.53

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com a IMDG /IATA / UN RTDG

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte		
<b>14.2. Nome apropriado para embarque ONU</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para o transporte</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Número do telefone de emergência</b>		
Perigoso para o meio ambiente : Não	Perigoso para o meio ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o meio ambiente : Não
Nenhuma informação adicional disponível		

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### - RTDG da ONU

Não há dados disponíveis

#### - IMDG

Não há dados disponíveis

#### - IATA

Não há dados disponíveis

### 14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

## 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
- 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 : 07/08/2020  
Data de revisão : 07/08/2020  
Fontes de dados : Referência da ECHA. LOLI

# KRONES colfix P 6021

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

---

### 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  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
CL50 - Concentração Letal Média  
DL50 - Dose Letal Média  
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.*