

KRONES colfix P 6022

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Data de emissão: 20/08/2020

Data da revisão: 20/08/2020

Versão: 1.0

SECÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Designação comercial : KRONES colfix P 6022
Utilização recomendada : Adesivo para rotulagem
Restrições de utilização : Não há informação disponível

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)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com as disposições previstas no GHS BR (ABNT NBR 14725)

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem GHS BR

Pictogramas de perigo (GHS BR) : Nenhuma
Palavra-sinal (GHS BR) : Nenhuma
Advertências de perigo (GHS BR) : Nenhuma
Recomendações de prudência (GHS BR) : Nenhuma

2.3. Outros perigos que não contribuem para a classificação

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%
Glicerina	(N.º CAS) 56-81-5	< 5.00
Trietanolamina	(N.º CAS) 102-71-6	< 5.00

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral : Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com água abundante e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Enxaguar cuidadosamente a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

KRONES colfix P 6022

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nenhum(as) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Nenhum(as) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Nenhum(as) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum(as) em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico	: Tratamento sintomático
Outro conselho médico ou tratamento	: Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Espuma, dióxido de carbon, químico seco, água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	: Jacto de água abundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: A decomposição térmica gera vapores tóxicos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo directo de explosão.
Reatividade em caso de incêndio	: Não há informação disponível
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Usar equipamento de protecção individual.
Procedimentos de emergência	: Suprimir todas as fontes de ignição. Ventilar a zona do derramamento. Evacuar a zona. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Avisar as autoridades ambientais e os bombeiros.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual". Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.
Procedimentos de emergência	: Afastar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Recolher o produto derramado. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.
Métodos de limpeza	: Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor.
Outras informações	: Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	: Não considerado perigoso em condições normais de utilização.
Precauções para um manuseamento seguro	: Manter afastado de fontes de ignição. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual.

KRONES colfix P 6022

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Medidas de higiene : Evitar o contacto com alimentos e bebidas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não inalar o gás/vapor. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.
Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado. A fim de evitar fugas, os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical. Conservar unicamente no recipiente de origem.
Materiais incompatíveis : Não há informação disponível.
Temperatura de armazenamento : Não há informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Glicerina (56-81-5)	
EUA - OSHA - Limites de exposição profissional	
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (névoa, particulado total) 5 mg/m ³ (névoa, fração respirável)
Trietanolamina (102-71-6)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Manter afastado de qualquer fonte de ignição. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Controlo da exposição ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de protecção individual recomendado.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção (EN 374)

Proteção ocular:

Óculos de segurança com protecções laterais (EN 166)

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção química

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

Proteção contra riscos térmicos:

Não há informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido
Aspeto : Líquido.
Cor : Bege
Odor : Característica
Limiar olfativo : Não disponível
pH : 7 - 9
Ponto de fusão : Não disponível
Ponto de congelação : Não disponível
Ponto de ebulição : Sobre 100 °C
Ponto de inflamação : Não disponível
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) : Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás) : Não inflamável
Limites de explosão : Não disponível
Pressão de vapor : Sobre 23 hPa (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não disponível

KRONES colfix P 6022

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1 - 1.2 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade	: Completamente miscível.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Glicerina (56-81-5): -1.75 (25 °C, pH = 7.4, OECD 107, ECHA) Trietanolamina (102-71-6): -2.53
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: > 50000 mPa*s (20 °C)
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Condições a evitar	: Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).
Produtos de decomposição perigosos	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.
Materiais incompatíveis	: Não há informação disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Glicerina (56-81-5)	
DL50 oral rato	12600 mg/kg
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (ECHA)
DL50 cutânea coelho	> 10 g/kg
DL50 cutânea coelho	> 500 mg/kg (cobaia, ECHA)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 570 mg/m ³ /1 h

Trietanolamina (102-71-6)	
DL50 oral rato	4190 mg/kg
DL50 oral rato	6400 mg/kg (OECD 401, ECHA)
DL50 cutânea coelho	> 20000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg (OECD 402, ECHA)

Corrosão/irritação cutânea	: Não disponível pH: 7 - 9 Glicerina: não irritante (coelho, ECHA) Trietanolamina: não irritante (coelho, OECD 404, ECHA)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível pH: 7 - 9 Glicerina: não irritante (coelho, ECHA) Trietanolamina: não irritante (coelho, OECD 405, ECHA)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não disponível Trietanolamina: não sensibilizante (pele, cobaia, OECD 406, ECHA)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível Glicerina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (rato, OECD 482, ECHA) Trietanolamina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (ECHA)

KRONES colfix P 6022

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Carcinogenicidade	: Não disponível Glicerina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (rato, ECHA) Trietanolamina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (OECD 451, ECHA)
Toxicidade reprodutiva	: Não disponível Glicerina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (rato, ECHA) Trietanolamina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (rato, OECD 421, ECHA)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não disponível Glicerina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (rato, ECHA) Trietanolamina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (oral, rato, OECD 408, ECHA); Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (cutânea, OECD 411, ECHA); Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (inalação, rato, OECD 412, ECHA)
Perigo de aspiração	: Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nenhum(as) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Nenhum(as) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Nenhum(as) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum(as) em condições normais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não disponível
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não disponível

Glicerina (56-81-5)

CL50 peixes 1	51 - 57 mL/L/96 h (Oncorhynchus mykiss)
CL50 peixes 1	54000 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss, ECHA)

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)
CL50 peixes 3	11800 mg/L/96 h (Pimephales promelas, ECHA)
CE50 Daphnia 1	609.88 mg/L/48 h (Ceriodaphnia dubia, ECHA)
NOEC Daphnia 1	16 mg/L/21 d (Daphnia magna, OECD 211, ECHA)
CE50 algas 1	216 mg/L/72 h (Desmodesmus subspicatus, DIN 38412, ECHA)

12.2. Persistência e degradabilidade

Glicerina (56-81-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	94 % (24 h, ECHA)

Trietanolamina (102-71-6)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	100 % (1 d, ECHA)

12.3. Potencial de bioacumulação

Glicerina (56-81-5)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa})	-1.75 (25 °C, pH = 7.4, OECD 107, ECHA)
--	---

Trietanolamina (102-71-6)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa})	-2.53
--	-------

KRONES colfix P 6022

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Trietanolamina (102-71-6)	
BCF peixes 1	< 3.9 (Cyprinus carpio, OECD 305, ECHA)

12.4. Mobilidade no solo

Trietanolamina (102-71-6)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	1.23 (25 °C, QSAR, ECHA)

12.5. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
- Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao 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

14.2 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- Regulamentação local 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 n.º 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n.º 26
- Resolução n.º 5232, de 14 de dezembro de 2016, que aprova as instruções suplementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e outras disposições.

SECÇÃO 16: Outras informações

- Data de emissão : 20/08/2020
- Data da revisão : 20/08/2020
- Fontes de dados : ECHA. LOLI
- Abreviaturas e acrónimos : ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

KRONES colfix P 6022

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

CE50 - Concentração efetiva média

IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

CL50 - Concentração letal média

DL50 - Dose letal média

RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

FDS - Ficha de Dados de Segurança

Texto completo das frases (H) de perigo:

Nenhuma informação adicional disponível

FISPQ Brasil

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.