

KRONES colfix S 4033 BR

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: 16/10/2020

Versão: 1.1

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : KRONES colfix S 4033 BR
Uso recomendado : Adesivo, aquoso
Restrições de uso : Não existem informações disponíveis

1.2. Identificação da Empresa

Fornecedor

KRONES do Brasil Ltda.
Av. Pres. Juscelino, 1140 - Piraporinha
09950-810 Diadema
Brasil
+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)

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS07

Palavra de advertência (GHS BR) :

Atenção

Frases de perigo (GHS BR) :

H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR) :

P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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

KRONES colfix S 4033 BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%
Amido	(nº CAS) 9005-25-8	1 - 2
Hidróxido de amônio	(nº CAS) 1336-21-6	1 - 2

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 : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. 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.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

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.
- 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. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- 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. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

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. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

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.

KRONES colfix S 4033 BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão.
- 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. Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

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). Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.
- 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. Conserve somente no recipiente original.
- 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. Remova a roupa contaminada.

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 o recipiente hermeticamente fechado. Os recipientes abertos devem ser devidamente fechados e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Conserve somente no recipiente original. Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado.
- Materiais incompatíveis : Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de armazenamento : 15 - 35 °C
- Área de armazenamento : Proteger do calor e luz solar direta.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Amido (9005-25-8)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	10 mg/m ³
ACGIH categoria química	Não classificável como cancerígeno humano
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (poeira total) 5 mg/m ³ (fração respirável)

8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Remover todas as fontes de ignição. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
- 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.

KRONES colfix S 4033 BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Proteção para os olhos:

Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

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	: Aquoso.
Cor	: Amarelado
Odor	: Amoniacal
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 7 - 9
Ponto de fusão	: 0 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 100 °C
Ponto de fulgor	: > 100 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1.05 g/cm ³
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Hidróxido de amônio (1336-21-6): -1.14
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 50.000 - 100.000 mPa*s
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

Hidróxido de amônio (1336-21-6)

DL50 oral, rato	350 mg/kg
-----------------	-----------

KRONES colfix S 4033 BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele. pH: 7 - 9 Hidróxido de amônio: corrosivo (OECD 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 7 - 9 Hidróxido de amônio: corrosivo
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado Hidróxido de amônio: não sensibilização
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado Hidróxido de amônio: Negativo (OECD 471, OECD 474)
Carcinogenicidade	: Não classificado Hidróxido de amônio: Não carcinogénico (OECD 453)
Toxicidade à reprodução	: Não classificado Hidróxido de amônio: 408 mg/kg (OECD 422)
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	: Provoca irritação à pele. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível

Hidróxido de amônio (1336-21-6)	
CL50 peixes 1	8.2 mg/L/96 h (Pimephales promelas)
CE50 Dáfnia 1	0.66 mg/L/48 h (water flea)
CE50 Dáfnia 2	0.66 mg/L/48 h (Daphnia pulex)
EC50 Dáfnia 3	> 100 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202)
EC50 Dáfnia 4	25.4 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202)
EC50 algas 1	> 1.000 mg/L/72 h (Skeletonema costatum, ISO 10253)
NOEC algas 1	1.000 mg/L/72 h (Skeletonema costatum, ISO 10253)

12.2. Persistência e degradabilidade

Hidróxido de amônio (1336-21-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
Biodegradação	67 % (ISO 10708)

12.3. Potencial bioacumulativo

Hidróxido de amônio (1336-21-6)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1.14

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.
-----------------------------------	--

KRONES colfix S 4033 BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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
14.1. Número ONU		
Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte		
14.2. Nome apropriado para embarque ONU		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para o transporte		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Número do telefone de emergência		
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

: 16/10/2020

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

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:

KRONES colfix S 4033 BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- H315 - Provoca irritação à pele
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

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.