

KRONES colclean AD 2005

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 15/06/2020

Data de revisão: 15/06/2020

Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : KRONES colclean AD 2005
Uso recomendado : Não existem informações disponíveis

1.2. Outros meios de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

Uso recomendado : Aditivo
Usos não recomendados : Não existem informações disponíveis

1.4. Detalhes do Fornecedor

Fornecedor	Importador
KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH	KRONES do Brasil Ltda.
Böhmmerwaldstraße 5	Av. Pres. Juscelino, 1140 - Piraporinha
93073 Neutraubling	09950-810 Diadema
Germany	Brasil
T +49 94017 0-3020	T +55 11 4075 9500
F +49 9401 70-3696	silvio.rotta@krones.com.br
kic@kic-krones.com	

1.5. Número de telefone de emergência

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)

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

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) : H319 - Provoca irritação ocular grave
Frases de precaução (GHS BR) : P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial.
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.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

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	%
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-	(nº CAS) 9043-30-5	< 5.00

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

KRONES colclean AD 2005

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica.
- 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 parada respiratória, aplicar respiração artificial.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Não usar solventes ou diluentes. Lavar a pele com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca com água. Manter em repouso. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos : Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.
- Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande volume.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Em caso de decomposição térmica: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Formaldeído.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
- Reatividade em caso de incêndio : O produto não é explosivo.

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 : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
- Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

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 : 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. 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

Não permitir a contaminação de esgotos 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 excesso de líquido derramado com material absorvente inorgânico, como areia fina, pó de tijolo, etc. Colocar os materiais absorventes usados em embalagens herméticas e contatar uma empresa especializada em resíduos. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

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 colclean AD 2005

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Precauções para manuseio seguro	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Evitar o contato com a pele. Proteção para as mãos: pode ser usado um creme para a pele. 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	: Acesso proibido para pessoas não autorizadas.
Condições de armazenamento	: Proteger do calor e luz solar direta. Remover todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Mantenha em local fresco. Temperatura de armazenamento recomendada: > 1 °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

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: 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:

Em caso de contato intenso, use luvas de proteção (EN 374). Antes do uso, as luvas de proteção devem ser testadas em qualquer caso quanto à adequação específica da estação de trabalho (ou seja, resistência mecânica, compatibilidade do produto e propriedades antiestáticas). Siga as instruções e informações do fabricante relacionadas ao uso, armazenamento, cuidados e substituição de luvas de proteção. As luvas de proteção devem ser substituídas imediatamente quando danificadas ou desgastadas fisicamente. Projete as operações para evitar o uso permanente de luvas de proteção.

Material apropriado: borracha butílica
Espessura do material > = 0,7 mm

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos (EN 166)

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização
Filtro respiratório (gás): A

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Líquido.
Cor	: Branco
Odor	: Características
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 7.0 - 8.5
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	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível

KRONES colclean AD 2005

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0.99 - 1.00 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade	: Miscível com água (20 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: > 150 °C
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	: Mantenha ao abrigo da luz solar. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Não congelar.
Produtos perigosos da decomposição	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, formaldeído
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos, para evitar a possibilidade de reação exotérmica. 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

KRONES colclean AD 2005	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (9043-30-5)	
DL50 oral, rato	1000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível pH: 7.0 - 8.5
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 7.0 - 8.5
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	: Provoca irritação ocular grave.
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. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais.
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.

KRONES colclean AD 2005

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não disponível

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico) : Não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

KRONES colclean AD 2005	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações disponíveis.
Biodegradação	Não existem informações disponíveis.

12.3. Potencial bioacumulativo

KRONES colclean AD 2005	
BCF peixes 1	Não existem informações disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

KRONES colclean AD 2005	
Ecologia - solo	Não existem informações disponíveis.

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.

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

KRONES colclean AD 2005

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (9043-30-5)

Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana
Listado no inventário europeu NLP (No Longer Polymers)
Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia)
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Lei japonesa sobre o registo das emissões e transferências de poluentes (lei PRTR)
Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de emissão : 15/06/2020
Data de revisão : 15/06/2020

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:

H319	Provoca irritação ocular grave
------	--------------------------------

SDS 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.