



# MSD161PTEU

Rev: A

Data: 23 JANUARY 2023

<b>Nome do produto Graco:</b> INDICATING DESICCANT
<b>Referência:</b> 15C381, 198421, 247616

<b>Fabricante do material:</b> W.A. HAMMOND DRIERITE CO., LTD.
<b>Nome do produto:</b> INDICATING DESICCANT
<b>Referência:</b> (various)

A Ficha de Dados de Segurança (SDS) do fabricante anexada foi alterada para cumprir os requisitos REACH.

	<p>Esta Ficha de Dados contém informações importantes. <b>LEIA E GARDE PARA REFERÊNCIA.</b></p>
---	---

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 1 / 13
		Nº de emissão : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Data de emissão : 19/01/2023
		Substitui :  <b>MSD161PTEU</b> Rev. A

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
 Designação comercial : Indicating Desiccant  
 Referência : 15C381, 198421, 247616  
 Numero de documento : MSD161PTEU  
 Rev. A

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria das utilizações principais : Utilização profissional, Utilização industrial  
 Utilização da substância ou mistura : Dessecante

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

GRACO DISTRIBUTION BV  
 Slakweidestraat 31  
 3630 Maasmechelen - Belgium  
 T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Fornecedor

GRACO Ltd.  
 29 Wellington St  
 LS1 4DL Leeds - United Kingdom  
 T 0800 404 76 60  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### Produtor

W.A. Hammond Drierite Co., LTD.  
 P.O. Box 460  
 Xenia, OH 45385 - USA  
 T 937-376-2927  
[www.drierite.com](http://www.drierite.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319  
 Resp. Sens. 1 H334  
 Skin Sens. 1 H317  
 Muta. 2 H341  
 Carc. 1B H350i  
 Repr. 1B H360F  
 Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 2 / 13
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Substitui :
		<b>MSD161PTEU Rev. A</b>

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS08

Palavra-sinal :

Perigo

Contém :

dicloreto de cobalto

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350i - Pode causar cancro por inalação.

H360F - Pode afectar a fertilidade.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P261 - Evitar respirar as vapores, poeiras, névoas.

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte aconselhamento médico, cuidados médicos.

P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico.

## 2.3. Outros perigos

Outros perigos :

Resultados da avaliação PBT e mPmB : Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq$  0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH.

Componente	
dicloreto de cobalto (7646-79-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 3 / 13
		Nº de emissão : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Data de emissão : 19/01/2023
		Substitui :  <b>MSD161PTEU Rev. A</b>

Componente	
dicloreto de cobalto(7646-79-9)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome da substância	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
dicloreto de cobalto substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH	(N.º CAS) 7646-79-9 (N.º CE) 231-589-4 (Nº índice) 027-004-00-5	< 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350i Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Limites de concentração específicos:

Nome da substância	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
dicloreto de cobalto	(N.º CAS) 7646-79-9 (N.º CE) 231-589-4 (Nº índice) 027-004-00-5	( 0,01 ≤C ≤ 100) Carc. 1B, H350i

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Conselhos adicionais	: Socorristas: Cuidado com a vossa própria proteção!. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Inalação	: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Consulte um médico.
Contacto com a pele	: Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Contacto com os olhos	: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Ingestão	: Enxaguar cuidadosamente a boca com água. Consulte um médico.

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

Inalação	: Pode causar cancro por inalação. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
----------	--

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 4 / 13
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Substitui :
		<b>MSD161PTEU Rev. A</b>

Contacto com a pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Podem surgir os seguintes sintomas: Vermelhidão, dor.
Contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Podem surgir os seguintes sintomas: Vermelhidão, dor.
Ingestão	: Pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
Sintomas crónicos	: Pode afectar a fertilidade. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Pode provocar cancro (Inalação).

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados	: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó, espuma resistente a álcoois, água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	: Jato de água forte.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos	: Não inflamável.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Óxidos de enxofre. Cloreto de hidrogénio. óxido de cobalto. óxido de cálcio.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Instruções de luta contra incêndios	: Evacuar a zona. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Conter os fluidos resultantes da extinção. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Evitar a formação de poeira. Dissipar/diluir a nuvem de poeira com água pulverizada.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante.
Outras informações	: Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Eliminar os resíduos em conformidade com a legislação ambiental.

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

##### **6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	: Evacuar o pessoal supérfluo. Permanecer a favor do vento. Prever ventilação adequada. Não respirar as poeiras, vapores, gás, névoas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Garantir que o equipamento está convenientemente ligado à terra. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Utilizar apenas ferramentas antichispa.
---	--

##### **6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	: Assegurar-se da existência de procedimentos e treinos para a descontaminação de emergência e eliminação. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.
---	---

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar entrar nas águas de superfície ou em esgotos. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 5 / 13
		Nº de emissão : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Data de emissão : 19/01/2023
		Substitui :  <b>MSD161PTEU</b> Rev. A

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

Procedimento de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Conter o sólido derramado. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação. Derrames importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Evitar a formação de poeira. Dissipar/diluir a nuvem de poeira com água pulverizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Prever ventilação adequada. Não respirar as poeiras, vapores, névoas, gás. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Tomar todas as precauções para não misturar com Materiais incompatíveis, Referir-se à Secção 10 sobre Materiais Incompatíveis. Assegurar a consumpção máxima através de controlo de processo adequado (temperatura, concentração, pH, tempo). Evitar a libertação para o ambiente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar a formação de poeira. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Utilizar apenas ferramentas antichispa.

Medidas de higiene : Manter uma boa higiene industrial. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar as roupas contaminadas. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Não guarde perto ou com nenhum dos materiais incompatíveis listados na secção 10. Manter ao abrigo da humidade.

Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Regras especiais para as embalagens : A fim de evitar fugas, os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical. Após a utilização, voltar a colocar a tampa imediatamente. Manter o recipiente bem fechado.

Materiais de embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Desidratante.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

dicloreto de cobalto (7646-79-9)		
Croácia	GVI (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finlândia	HTP (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup> (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 6 / 13
		Nº de emissão : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Data de emissão : 19/01/2023
		Substitui :  <b>MSD161PTEU</b> Rev. A

<b>dicloreto de cobalto (7646-79-9)</b>		
Suécia	NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)

Indicações suplementares : Processos de supervisão recomendados :. Controlo da qualidade do ar. Controlo do ar ambiente

## 8.2. Controlo da exposição

Medida(s) de ordem técnica : Prever ventilação adequada. Medidas organizacionais para evitar/limitar as libertações, a dispersão e a exposição. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7. Aplicar medidas para evitar explosões de pó. Garantir que o equipamento está convenientemente ligado à terra.

Equipamento de protecção individual : O genero de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Protecção das mãos : Usar luvas resistentes a químicos (testadas de acordo com EN 374). Material adequado: Não determinado. Duração: consultar as recomendações do fabricante. Espessura : Não determinado. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Protecção ocular : Utilizar protecção ocular apropriada (EN166): Óculos de segurança com protecções laterais

Protecção do corpo : Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória : Não é necessário em condições normais de utilização. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Máscara antipoeiras eficiente (EN 149). Meia-máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: ABEK-P2 (EN 143)

Protecção contra riscos térmicos : Não é necessário em condições normais de utilização. Utilizar um equipamento dedicado.

Controlo da exposição ambiental : Evitar a libertação para o ambiente. Respeite a legislação comunitária de protecção do ambiente aplicável.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	: Sólido
Aspetto	: granular.
Cor	: Azul. cor-de-rosa.
Odor	: Não existem dados disponíveis.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
solução de pH	: Não disponível
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade.	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade do vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 7 / 13
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Substitui :  <b>MSD161PTEU</b> <b>Rev. A</b>

densidade	: 1041,2 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis.
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não aplicável. Não é necessário efectuar o estudo, porque na molécula não estão contidos grupos químicos associados a propriedades explosivas.
Propriedades comburentes	: Não aplicável. Não é necessário aplicar o processo de classificação uma que vez a molécula não apresenta grupos químicos associados a propriedades oxidantes.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Estado da agregação das partículas	: Não disponível
Estado da aglomeração das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível
Pulverulência das partículas	: Não disponível

## **9.2. Outras informações**

### **9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Não existem informações adicionais disponíveis

### **9.2.2. Outras características de segurança**

Não existem informações adicionais disponíveis

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1. Reatividade**

Nenhum(a) em condições normais. Remissão para outras secções: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### **10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contacto com a humidade. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes comburentes. alcalis. amoníaco. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Remissão para outras secções 5.2.



	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 8 / 13
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Substitui :
		<b>MSD161PTEU Rev. A</b>

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

#### **dicloreto de cobalto (7646-79-9)**

DL50/oral/ratazana	80 mg/kg
--------------------	----------

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

pH: Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

pH: Não existem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas : Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Carcinogenicidade : Pode causar cancro por inalação.

Toxicidade reprodutiva : Pode afectar a fertilidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

#### **Indicating Desiccant**

Viscosidade cinemática	Não existem dados disponíveis
------------------------	-------------------------------

Outros efeitos adversos : Pode afectar a fertilidade. Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Outras informações : Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas. Para mais informações, consultar a secção 4.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

#### 11.2.2 Outras informações

Outros efeitos adversos : Pode afectar a fertilidade, Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Outras informações : Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas, Para mais informações, consultar a secção 4

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 9 / 13
		Nº de emissão : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Data de emissão : 19/01/2023
		Substitui :  <b>MSD161PTEU</b> Rev. A

### 12.1. Toxicidade

Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Indicating Desiccant	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações adicionais disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Indicating Desiccant	
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não existem dados disponíveis
Potencial de bioacumulação	Não existem informações adicionais disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Indicating Desiccant	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Indicating Desiccant	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1\%$ , avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
dicloreto de cobalto (7646-79-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não existem dados disponíveis

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 10 / 13
		Nº de emissão : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Data de emissão : 19/01/2023
		Substitui :  MSD161PTEU Rev. A

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar os recipientes vazios e os resíduos de forma segura. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7. Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem. A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Se a reciclagem não for possível, eliminar em conformidade com a regulamentação local relativa à eliminação de resíduos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor.

Catálogo europeu de resíduos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em coordenação com as autoridades responsáveis pela eliminação de resíduos

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador : Não existem dados disponíveis

##### - Transporte por via terrestre

Não aplicável

##### - Transporte marítimo

Não aplicável

##### - Transporte aéreo

Não aplicável

##### - Transporte por via fluvial

Não aplicável

##### - Transporte ferroviário

Não aplicável

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Código: IBC : Não há dados disponíveis.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 11 / 13
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Substitui :
		<b>MSD161PTEU Rev. A</b>

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

São aplicáveis as restrições indicadas a seguir de acordo com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

28. Substâncias classificadas como cancerígenas da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 1 ou apêndice 2, respetivamente.	dicloreto de cobalto
30. Substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 5 ou apêndice 6, respetivamente.	dicloreto de cobalto

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações  $\geq 0,1\%$  ou LSC: dicloreto de cobalto (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### França

No ICPE	Instalações classificadas Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

##### Alemanha

Referência regulamentar	: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)
Classe de armazenagem Alemã (LGK)	: LGK 6.1D - Substâncias não combustíveis da categoria de toxicidade aguda 3/substâncias perigosas que são tóxicas ou que produzem efeitos crónicos
Restrições de utilização	: Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG) Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	: Não sujeito ao artigo 12.º da Störfall-Verordnung (portaria relativa aos acidentes graves)

##### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos	: dicloreto de cobalto está incluída
Lista SZW de mutagénicos	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: dicloreto de cobalto está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nenhum dos componentes está enumerado

##### Dinamarca

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 12 / 13
		Nº de emissão : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Data de emissão : 19/01/2023
		Substitui :  <b>MSD161PTEU</b> Rev. A

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia Geral de Avaliação)
	ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável do Reno ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada CRE = Regulamento de Classificação, rotulagem e embalagem com a 1272/2008/CE IATA = Associação de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código marítimo internacional de mercadorias perigosas LIE = Limite inferior de explosividade/Limite inferior de explosão LSE = Limite superior de explosividade/Limite superior de explosão REACH = Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos
	BTT = Tempo de penetração (tempo máximo de uso)
	DMEL = Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
	DNEL = Nível derivado de exposição sem efeitos
	EC50 = Concentração efectiva média
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 em termos de redução da taxa de crescimento
	Erl50 = EL50 em termos de redução da taxa de crescimento
	EWC = Catálogo europeu de resíduos
	LC50 = Concentração letal média
	LD50 = Dose letal média
	LL50 = Nível letal mediana
	NA = Não aplicável
	NOEC = Concentração sem efeitos observáveis
	NOEL: nível sem efeitos observáveis
	NOELR = Taxa de deposição sem efeitos observáveis
	NOAEC = Concentração sem efeitos adversos observáveis
	NOAEL = Nenhum nível observado de efeito prejudicial
	N.O.S. = Não especificada de outro modo
	OEL = Limites de exposição profissional - Limites de exposição de curta duração (STEL)
	PNEC = Concentração previsivelmente sem efeitos
	Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR)
	STOT = Toxicidade para órgãos-alvo específicos
	TWA = média ponderada de tempo
	VOC = Componentes orgânicos voláteis.
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Origens das informações chaves para compilar : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). LOLI. Informações sobre o fornecedor. esta folha

Instruções de formação : Formação do pessoal sobre boas práticas. O manuseamento só deve ser efetuado por pessoal qualificado e autorizado.

Outras informações : Classificação - Método de avaliação: Método de cálculo CRE (Artigo 9).

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 13 / 13
		Nº de emissão : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Data de emissão : 19/01/2023
		Substitui :  <b>MSD161PTEU</b> <b>Rev. A</b>

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Carc. 1B	Carcinogenicidade (inalação) Categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350i	Pode causar cancro por inalação.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE** A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.