

**175PZ****Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Data de emissão: 11.07.2024

Data da redacção: 08.08.2025

Versão/versão substituída 2.0/1.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : 175PZ
UFI : G0G0-W0FY-G008-TXX5

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Destinado ao público em geral
Utilização da substância ou mistura : Lubrificantes

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/Fornecedor**

Danfoss Commercial Compressors S.A
Rue du Pou du Ciel
01600 Reyrieux - França
T +33 (0)4 74 00 28 29
contact.cc@danfoss.com

Ficha de dados de segurança: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	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) n.º 1272/2008 [CLP]**

Perigos para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3 H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Palavra-sinal (CLP) : -
Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP) : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de recolha de resíduos autorizada

2.3. Outros perigos

A mistura não contém substância (s) classificada (s) como PBT ou vPvB em concentrações superiores a 0,1 %. 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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Tris(metilfenil)fosfato	(Número CAS) 1330-78-5 (Número CE) 215-548-8	1 – < 2,5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

175PZ

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Texto integral das frases H: ver a secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico. Mostrar-lhe esta ficha. Na falta desta, mostrar-lhe a embalagem ou a etiqueta. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Colocar a vítima em posição lateral de segurança.
- 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.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar com sabonete e água abundantes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Fazer beber muita água como medida de precaução. NÃO provocar o vómito.

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

- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Provoca ligeira irritação cutânea. O contacto prolongado ou repetido pode causar irritação.

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

- Agentes extintores adequados : Produto de extinção de regulação ambiental. Dióxido de carbono. Pó de extinção. Água pulverizada. Para um fogo significativo: Espuma resistente ao álcool.
- Agentes extintores inadequados : Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos, vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
- Protecção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho respiratório autónomo e também roupa de protecção.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Procedimentos gerais : Prever ventilação adequada. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo da exposição/Protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Procedimentos de limpeza : Limpe com material absorvente (por exemplo, pano). Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Guardar em recipiente adequado e fechado para eliminação. Eliminar em conformidade com as prescrições locais em vigor.

6.4. Remissão para outras secções

Ver a secção 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Ver a secção 13 no que respeita à eliminação dos resíduos resultantes da limpeza.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar respirar os vapores, aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

175PZ

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Medidas de higiene : Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar no recipiente de origem. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Protegê-lo do calor e da radiação directa do sol.

Proibição de armazenamento conjunto : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegure-se da existência de mecanismo exaustor local ou de ventilação geral da sala por forma a minimizar a existência de concentrações de vapor.

Protecção das mãos : Usar luvas adequadas (EN 374). Goma (goma natural, látex), cloreto de polivinilo (PVC), goma nitrílica. > 0,35 mm. Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção ocular : Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança (EN 166).

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória : Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido.
Cor : Incolor a amarelo
Odor : Característico
Ponto de fusão/ponto de congelação : Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade : Não existem dados disponíveis
Limite superior e inferior de explosividade : Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação : 200 °C (Cleveland Open Cup)
Temperatura de autoignição : Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis
pH : Não existem dados disponíveis
Viscosidade cinemática : 34,2 - 41,8 mm²/s (40 °C); 5,7 - 7,0 mm²/s (100 °C)
Solubilidade : Água: ligeiramente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) : Não aplicável
Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis
Densidade e/ou densidade relativa : 0,984 (15,6 °C)
Densidade relativa do vapor : Não existem dados disponíveis
Características das partículas : Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas : Nenhum

Propriedades comburentes : Nenhum

9.2.2. Outras características de segurança

Ponto de fluidez : < -35 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa.

175PZ

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na secção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Temperatura elevada. Fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes. Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos, à temperatura ambiente, produtos de decomposição perigosos. Em caso de incêndio: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos, vapores.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Desregulação endócrina para a saúde humana : A mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Provoca ligeira irritação cutânea. O contacto prolongado ou repetido pode causar irritação.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (mPmB).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Desregulação endócrina para o ambiente : A mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

175PZ

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Métodos de tratamento de resíduos	: Não deitar os resíduos no esgoto.
Recomendações para a eliminação dos resíduos	: Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação.
Código de Resíduos	: Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / IMDG / IATA

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	: Não aplicável
N.º ONU (IATA)	: Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: Não aplicável
--	-----------------

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: Não aplicável
---	-----------------

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: Não aplicável
---	-----------------

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

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

Não aplicável

175PZ

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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

Lista de autorização do REACH (Anexo XIV)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de Substâncias Sujeitas a Autorização).

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH (substâncias que suscitam elevada preocupação, candidatas a autorização).

Regulamento PIC (Procedimento de Prévia Informação e Consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).

Regulamento POP (Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias sujeitas ao Regulamento POP (Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes).

Regulamento do ozono

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono).

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Alterações à versão anterior : Secção 15.1.1

Abreviaturas e acrónimos:

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda (Acute Toxicity Estimate)
CE50	A concentração efetiva de substância que causa 50 % da resposta máxima (Concentração Efetiva Mediana)
CL50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste (Concentração Letal Mediana)
CLP (CRE)	Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas
DL50	Dose letal para 50 % de uma população de teste (Dose Letal Mediana)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No-Effect Level)
ETAR (STP)	Estação de Tratamento de Águas Residuais (Sewage Treatment Plant)
FDS (SDS)	Ficha de dados de segurança (Safety Data Sheet)
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IMDG	«Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas»
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis (Lowest Observed Adverse Effect Level)
mPmB	Muito Persistente e Muito Bioacumulável
NOAEC/L	Concentração/Nível sem efeitos adversos observáveis (No Observed Adverse Effect Concentration/Level)
NOEC/L	Concentração/Nível sem efeito observado (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Económicos
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted no-effect concentration)
REACH	Regulamento (CE) n.o 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
UFI	Identificador único de fórmula (Unique Formula Identifier)

Texto integral das frases H- e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 1
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

175PZ

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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.

FDS UE (Anexo II do REACH)

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.