

CP 620

Informações de segurança para 2-Componente produtos

Data de emissão: 09/04/2025

Data de revisão: 09/04/2025

Substitui: 19/12/2017

Versão: 8.0

SEÇÃO 1: Identificação do Kit

1.1 Identificação do produto

Nome comercial

CP 620



Código do produto

BU Fire Protection

1.2 Identificação do fornecedor da ficha de Informações de segurança para 2-Componente produtos

Hilti do Brasil Comercial Ltda.
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar
06454-000 Barueri, SP - Brasil
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072
cav-br@hilti.com

SEÇÃO 2: Informação geral

Inclui uma FDS para cada um destes componentes. Favor não separar nenhum dos componentes que contêm FDS desta página de apresentação

SEÇÃO 3: Kit conteúdos

Classificação do produto

Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Toxicidade Aguda (Inalação), Categoria 4
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Sensibilização respiratória, Categoria 1
Sensibilização da pele, Categoria 1
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

Elementos apropriados de rotulagem

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Pictogramas de perigo (GHS BR)



GHS07



GHS08

Palavra de advertência (GHS BR)

Perigo

Ingredientes perigosos

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; zinc borate

Frases de perigo (GHS BR)

H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

CP 620

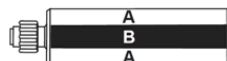
Informações de segurança para 2-Componente produtos

Frases de precaução (GHS BR)

H332 - Nocivo por inalação.
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 - Suspeito de provocar cancro.
H361 - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P260 - Não respirar as vapores.
P280 - Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção.
P284 - Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338 - 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. Continuar a enxaguar.
P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

Informações adicionais



Nome	Descrição geral	Quantidade	Unidade	Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
CP 620, B		1	pç. (peças)	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
CFS-F SOL / CP 620, A		1	pç. (peças)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

SEÇÃO 4: Recomendações gerais

Recomendações gerais

Exclusivamente para utilização por profissionais

SEÇÃO 5: Orientações para um manuseio seguro

Precauções ambientais	Evite a liberação para o meio ambiente
Condições de armazenamento	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Precauções para manuseio seguro	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual Não inale vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contato com a pele e com os olhos Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.
Métodos de limpeza	Absorver o líquido derramado com material absorvente Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas
Materiais incompatíveis	Fontes de ignição Luz solar direta
Produtos incompatíveis	Bases fortes Ácidos fortes

CP 620

Informações de segurança para 2-Componente produtos

SEÇÃO 6: Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Enxague 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	Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar
Medidas de primeiros-socorros após inalação	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Lave com água em abundância Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Retire a roupa contaminada.
Medidas gerais de primeiros-socorros	Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo)
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Irritação dos olhos
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Irritação Pode provocar reações alérgicas na pele
Outro conselho médico ou tratamento	Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 7: Medidas de combate a incêndios

Instruções de combate a incêndios	Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente
Proteção durante o combate a incêndios	Equipamento autônomo de respiração Roupa de proteção completa
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	Pode liberar fumos tóxicos Dióxido de carbono Monóxido de carbono

SEÇÃO 8: Outras informações

Não há dados disponíveis

CP 620, B

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 09/04/2025

Data de revisão: 09/04/2025

Substitui: 19/12/2017 Versão: 8.0

SEÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial	CP 620, B
Código do produto	BU Fire Protection
Uso recomendado	Firestop foam

1.2. Identificação da Empresa

Fornecedor

Hilti do Brasil Comercial Ltda.
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar 06454-000 Barueri, SP Brasil
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072
cav-br@hilti.com

Departamento que elabora a ficha de especificação dos dados

Hilti AG
Feldkircherstraße 100 9494 Schaan Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

Número de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 101022
(USA domestic) 1 800 535 5053
or international (001) 352 323 3500

+55 11 4134 9000

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Brazil	Emergency CONTACT Brazil (24-Hour-Number): Infotrac/GBK GmbH		0800 724 8514	

SEÇÃO 2 Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Toxicidade Aguda (Inalação), Categoria 4
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A
Sensibilização respiratória, Categoria 1
Sensibilização da pele, Categoria 1
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR)

Perigo

H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H332 - Nocivo se inalado
H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H351 - Suspeito de provocar câncer

CP 620, B

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Frases de precaução (GHS BR)

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
P260 - Não inale vapores.
P280 - Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção.
P284 - [Em caso de ventilação inadequada] use Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória..
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.
P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, um médico

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	ABNT_14725_2023
4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos	nº CAS: 9016-87-9	54 – 90	Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319 Sens. Resp. 1, H334 Sens. Pele 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano	nº CAS: 101-68-8	27 – 54	Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Resp. 1, H334 Sens. Pele 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	nº CAS: 13674-84-5	5 – 10	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aq. Crônico 3, H412

SEÇÃO 4 Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas de primeiros-socorros após inalação

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

CP 620, B

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Lavar a pele com água em abundância. Retire a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo). Em caso de irritação ou erupção cutânea:
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Enxague 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Obter assistência médica de emergência.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Risco de danos graves à saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Irritação dos olhos. Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento	Tratar sintomaticamente.
-------------------------------------	--------------------------

SEÇÃO 5 Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Areia.
Meios de extinção inadequados	Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	Pode liberar fumos tóxicos.
--	-----------------------------

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	Ventilar a área do derramamento. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evacuar o pessoal desnecessário.
-----------------------------	---

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.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

CP 620, B

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza

Absorver o líquido derramado com material absorvente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.

Outras informações

Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiene

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de:

Produtos incompatíveis

Bases fortes. Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis

Fontes de ignição. Luz solar direta.

Temperatura de armazenamento

5 – 25 °C

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.

Controles de exposição ambiental

Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Evitar toda exposição desnecessária.

Proteção para as mãos:

Usar luvas apropriadas testadas segundo EN374. Suitable for short-term work or as a splash guard: Nitrile rubber gloves (> 0.1 mm). In case of permanent product contact:

Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 Minutos)	≥ 0,35		
Luvas descartáveis	borracha butílica	6 (> 480 Minutos)	≥ 0,35		

Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

CP 620, B

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas		EN 166, EN 170

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Não é necessário se a ventilação for suficiente. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Abrir as janelas durante a aplicação para assegurar uma ventilação natural. Se o limite de exposição ocupacional exceder: Usar máscara apropriada. (e.g. gas filter type A1-P2 according to EN 14387)

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	âmbar
Odor	característico
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade	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	≈ 1,032 g/cm³
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	Não disponível

9.2. Outras informações

Teor de COV	15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)
-------------	--

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais. Não estabelecido.
Condições a evitar	Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7). Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas.
Produtos perigosos da decomposição	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

CP 620, B

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Materiais incompatíveis
Possibilidade de reações perigosas
Reatividade
Temperatura de manipulação

Ácidos fortes. Bases fortes.
Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso. Não estabelecido.
O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11 Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica) Não disponível
Toxicidade aguda (inalação) Nocivo se inalado.

CP 620, B	
ETA BR (gases)	3000 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	11 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos (9016-87-9)

DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
DL50 dérmica	9400 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	0,49 mg/l

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8)

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg
DL50 oral	31600 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 9400 mg/kg
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 0,368 mg/l/4h

Corrosão/irritação à pele Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas Não disponível
Carcinogenicidade Suspeito de provocar câncer.

4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos (9016-87-9)

Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
---	-----------------------

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8)

Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
---	-----------------------

Toxicidade à reprodução Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única Pode provocar irritação das vias respiratórias.

4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos (9016-87-9)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
---	---

CP 620, B

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
--	--

4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos (9016-87-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração	Não disponível
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	Nocivo se inalado.

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Risco de danos graves à saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Irritação dos olhos. Provoca irritação ocular grave.

SEÇÃO 12 Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Não disponível
Outras informações	Evite a liberação para o meio ambiente.

4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos (9016-87-9)	
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)

12.2. Persistência e degradabilidade

CP 620, B	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos (9016-87-9)	
Não rapidamente degradável	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8)	
Não rapidamente degradável	

12.3. Potencial bioacumulativo

CP 620, B	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos (9016-87-9)	
BCF - Peixes [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	10,46 (Calculated, KOWWIN)

CP 620, B

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos (9016-87-9)	
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilidade no solo

4,4'-diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos (9016-87-9)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	Não disponível
Outras informações	Evite a liberação para o meio ambiente.

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 de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
Informações Ecológicas	Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU ou número de ID			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Nome apropriado para embarque ONU			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para o transporte			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o meio ambiente			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Nenhuma informação adicional disponível			

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

CP 620, B

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

SEÇÃO 15 Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16 Outras informações

Outras informações

Fontes de dados

Nenhum.

REGULAMENTO (CE) No 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 Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

CP 620, B

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Abreviaturas e acrônimos

- nº CAS - Número CAS
- 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
- ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda
- BCF - Fator de bioconcentração
- VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico
- DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)
- CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
- DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos
- DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
- nº EC - Número CE
- CE50 - Concentração efetiva média
- ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- EN - Norma Européia
- IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
- IATA - International Air Transport Association
- IMDG - International Maritime Dangerous Goods
- VLEOI - Valor-limite Indicativo de Exposição Ocupacional
- CL50 - Concentração Letal Média
- DL50 - Dose Letal Média
- LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
- N.S.A. - Não especificada de outro modo
- NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEC - Concentração sem efeitos observáveis
- mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável
- WGK - Classe de perigo da água
- COV - Compostos orgânicos voláteis
- SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
- RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
- REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
- PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos
- PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
- OEL - Limite de exposição ocupacional
- OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
- DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)
- DTO - Demanda teórica de oxigênio (ThOD)
- TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas
- TLM - Limite Médio de Tolerância
- STP - Estação de tratamento de esgoto

Indicação de alterações:			
Seção	Item alterado	Modificação	Comentários
			General Update

SDS_BR_Hilti

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.

CP 620, A

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 09/04/2025

Data de revisão: 09/04/2025

Substitui: 19/12/2017 Versão: 7.0

SEÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial	CP 620, A
Código do produto	BU Fire Protection
Uso recomendado	Firestop foam

1.2. Identificação da Empresa

Fornecedor

Hilti do Brasil Comercial Ltda.
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar 06454-000 Barueri, SP Brasil
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072
cav-br@hilti.com

Departamento que elabora a ficha de especificação dos dados

Hilti AG
Feldkircherstraße 100 9494 Schaan Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

Número de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 101022
(USA domestic) 1 800 535 5053
or international (001) 352 323 3500

+55 11 4134 9000

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Brazil	Emergency CONTACT Brazil (24-Hour-Number): Infotrac/GBK GmbH		0800 724 8514	

SEÇÃO 2 Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR)

Frases de precaução (GHS BR)

Atenção

H315 - Provoca irritação à pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

P280 - Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção.

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.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

CP 620, A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	ABNT_14725_2023
Ethylenediamine, propoxylated	nº CAS: 25214-63-5	25 – 40	Irrit. Ocular 2A, H319
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	nº CAS: 13674-84-5	2,5 – 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aq. Crônico 3, H412
hexaboron dizinc undecaoxide	nº CAS: 12767-90-7	2,5 – 5	Repr. 2, H361 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol	nº CAS: 83016-70-0	1 – 2,5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1B, H314 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	nº CAS: 3033-62-3	0,1 – 1	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Corr. Pele 1B, H314 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412

SEÇÃO 4 Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Assegurar respiração de ar fresco à pessoa afetada. Manter a vítima em repouso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Lavar a pele com água em abundância. Retire a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Enxague 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Obter assistência médica de emergência.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Irritação. Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Irritação dos olhos. Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento	Tratar sintomaticamente.
-------------------------------------	--------------------------

CP 620, A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 5 Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Areia.
Meios de extinção inadequados	Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	Pode liberar fumos tóxicos.
--	-----------------------------

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção completa. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	Ventilar a área do derramamento. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evacuar o pessoal desnecessário.
-----------------------------	---

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.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	Absorver o líquido derramado com material absorvente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.
Outras informações	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor.
Medidas de higiene	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.
----------------------------	---

CP 620, A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Produtos incompatíveis
Materiais incompatíveis
Temperatura de armazenamento

Bases fortes. Ácidos fortes.
Fontes de ignição. Luz solar direta.
5 – 25 °C

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.
Controles de exposição ambiental Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Roupa de proteção. Luvas. Evitar toda exposição desnecessária.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção. Use luvas de proteção.

Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	3 (> 60 Minutos)			EN ISO 374

Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas		EN 166, EN 170

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Use equipamento de proteção respiratória. Usar máscara apropriada

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	vermelho
Odor	característico
Limiar de odor	Não disponível
pH	não determinado
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de congelamento	Não disponível

CP 620, A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade	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	≈ 1,17 g/cm³
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	Não disponível

9.2. Outras informações

Teor de COV	15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)
-------------	---

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais. Não estabelecido.
Condições a evitar	Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7). Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas.
Produtos perigosos da decomposição	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso. Não estabelecido.
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível

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

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
DL50 oral, rato	677 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, coelho	311 – 316 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Converted value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	4 mg/l/4h (método OECD 403)
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 2204 mg/l/4h (método OECD 403)

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
DL50 oral, rato	1364 mg/kg de peso corporal (Other, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 oral	1364 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	5700 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)

hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

CP 620, A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	> 4,95 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Inhalation (dust), 14 day(s))

Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação à pele. pH: não determinado
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave. pH: não determinado
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não classificado.
Toxicidade à reprodução	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Irritação. Provoca irritação à pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Irritação dos olhos. Provoca irritação ocular grave.

SEÇÃO 12 Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Ecologia - água	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Não classificado.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Outras informações	Evite a liberação para o meio ambiente.

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
CL50 - Peixes [1]	4500 mg/l Leuciscus idus (carpa dourada)
CE50 72h - Algas [1]	35 mg/l
NOEC crônico crustáceos	> 1 mg/l

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
CL50 - Peixes [1]	131,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	102 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CEr50 algas	24 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
CL50 - Peixes [1]	> 320 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	72 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

CP 620, A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
CEr50 algas	> 110 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
CL50 - Peixes [1]	79,7 mg/l Água doce peixes
CL50 - Peixes [2]	74 mg/l Peixe marinho

12.2. Persistência e degradabilidade

CP 620, A	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
Não rapidamente degradável	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
Não rapidamente degradável	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% de DTO)	Not applicable

12.3. Potencial bioacumulativo

CP 620, A	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,34 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,48 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 26 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.

12.4. Mobilidade no solo

Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
Tensão superficial	61,3 mN/m (21 °C, 1 vol %, EU Method A.5: Surface tension)

CP 620, A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	4,07 (log Koc, OECD draft TGP94/75, Experimental value, GLP)
Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.
hexaboron dizinc undecaoxide (12767-90-7)	
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	Não disponível
Outras informações	Evite a liberação para o meio ambiente.

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 de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
Informações Ecológicas	Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU ou número de ID			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Nome apropriado para embarque ONU			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para o transporte			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o meio ambiente			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Nenhuma informação adicional disponível			

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

CP 620, A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

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

Não aplicável

SEÇÃO 15 Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16 Outras informações

Outras informações

Fontes de dados

Nenhum.

REGULAMENTO (CE) No 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 Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Indicação de alterações:			
Seção	Item alterado	Modificação	Comentários
			General Update

SDS_BR_Hilti

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.