

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : VC-20

SDS-Identcode : 130000001241

### Detalhes do fornecedor

Empresa : The Chemours Company Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Endereço : Al. Mamoré, nº 687 – 10º andar, Alphaville Industrial Barueri - São Paulo CEP 06454-040 Brasil

Telefone : SAC 0800 724 0506

Número do telefone de emergência : 08001108270 (ABIQUIM-PRO-QUIMICA)

Endereço de e-mail : sds-support@chemours.com

### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Auxiliar de processamento  
Agente de vulcanização

Restrições sobre a utilização : Somente para uso industrial.  
Não utilize ou revenda os materiais da Chemours™ para aplicações médicas que envolvam implante no corpo humano, contato com fluidos corporais internos ou tecidos. Exceto se este uso tenha sido acordado com o vendedor, sob os termos de um contrato escrito que contemple a finalidade de uso referida. Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante da Chemours.

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 3

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 2

Lesões oculares graves : Categoria 1

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida : Categoria 1 (Pulmões, cavidade nasal)

## VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Perigoso ao ambiente aquático : Categoria 1  
– Agudo

Perigoso ao ambiente aquático : Categoria 1  
– Crônico.

**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H301 Tóxico se ingerido.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H330 Fatal se inalado.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H372 Provoca dano aos órgãos (Pulmões, cavidade nasal) por exposição repetida ou prolongada.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

**Prevenção:**

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P301 + P310 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.  
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.

**Armazenamento:**

P405 Armazene em local fechado à chave.

## VC-20

Versão 12.0      Data da revisão: 16.01.2025      Número da FDS: 1328184-00047      Data da última edição: 08.07.2024  
Data da primeira emissão: 27.02.2017

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Nenhum conhecido.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes**

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Cloreto de Benziltrifenil-fosfônio	1100-88-5	Tóx. Agudo (Oral), 2 Tóx. Agudo (Inalação), 2 Lesões Ocul., 1 Órg-alvo Esp. - Única, 3 Órg-alvo Esp. - Rep., (Pulmões, cavidade nasal) , 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 30 -< 50

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.  
Se houver dificuldades em respirar, aplicar respiração artificial.  
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com o olho : Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.  
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.  
Chamar imediatamente um médico.
- Se ingerido : Se houver ingestão NÃO provoque vômitos, salvo se aconselhado por pessoal da área médica.  
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.  
Enxágue inteiramente a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Tóxico se ingerido.  
Provoca lesões oculares graves.  
Fatal se inalado.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).

Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono  
Compostos de flúor  
Óxidos de fósforo  
Compostos de cloro  
Óxidos metálicos

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.  
Abandone a área.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
Usar equipamento de proteção individual.

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Somente pessoal treinado deve entrar novamente na área.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver

## VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

seção 8).

Precauções ambientais : Evite a liberação para o meio ambiente.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Conter e descartar a água usada contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Cerque o derramado de absorventes e coloque uma cobertura úmida sobre a área a fim de minimizar a entrada de material no ar.  
Adicione líquido em excesso para permitir que o material entre na solução.  
Embeber com material absorvente inerte.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis.  
As seções 13 e 15 desta FDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.

Recomendações para manuseio seguro : Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
Não ingira.  
Evitar o contato com os olhos.  
Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.  
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho  
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
Indivíduos sensíveis e aqueles suscetíveis à asma, a alergias ou doenças respiratórias crônicas ou recorrentes deverão consultar o médico a propósito do trabalho com irritantes ou sensibilizadores respiratórios.  
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.

## VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

- Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
Armazene em local fechado à chave.  
Manter hermeticamente fechado.  
Guardar em local fresco e bem arejado.  
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Substâncias e misturas auto-reativas  
Peróxidos orgânicos  
Líquidos inflamáveis  
Sólidos inflamáveis  
Líquidos pirofóricos  
Sólidos pirofóricos  
Substâncias e misturas auto-aquecidas  
Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis  
Explosivos  
Gases

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

- Medidas de controle de engenharia** : Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.  
Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

- Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.
- Filtro tipo : Sob a forma de particulados
- Proteção das mãos
- Materiais : Borracha nitrílica
  - Espessura da luva : 0,38 mm
  - Tempo de desgaste : 480 min
- Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas!

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:  
Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.  
Se puderem ocorrer respingos, vestir:  
Proteção facial

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : granulado

Cor : branco, opaco

Odor : suave

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 5,5

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Densidade relativa	:	1,5
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	moderadamente solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Nenhum conhecido.
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Nenhum(a).
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	:	Contato com a pele Ingestão Contato ocular
---	---	--

### Toxicidade aguda

Tóxico se ingerido.  
Fatal se inalado.

### Produto:

Toxicidade aguda oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: 131,06 mg/kg Método: Método de cálculo
-----------------------	---	---

## VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

---

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0,1524 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

**Componentes:****Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 43 mg/kg  
Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, macho): > 0,08 - 0,2 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

**Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

**Componentes:****Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos

Resultado : Tóxico no contato com os olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele****Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Cobaia  
Resultado : negativo

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

**Componentes:****Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
		Método: Diretriz de Teste de OECD 471
		Resultado: negativo

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Componentes:****Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Avaliação	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
-----------	---	---

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Provoca dano aos órgãos (Pulmões, cavidade nasal) por exposição repetida ou prolongada.

**Componentes:****Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Rotas de exposição	:	Inalação
Órgãos-alvo	:	Pulmões, cavidade nasal
Avaliação	:	Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 0,02 mg/l/6h/d ou menor.

**Toxicidade em dosagem repetitiva****Componentes:****Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Espécie	:	Rato, macho
NOAEL	:	0,0051 mg/l
LOAEL	:	0,015 mg/l
Via de aplicação	:	Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição	:	2 Sems.

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

---

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****Componentes:****Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,59 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,25 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 1
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	: 1

## Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### **Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradação: 1 % Duração da exposição: 28 d Método: Diretriz de Teste de OECD 301D
--------------------	---

## Potencial bioacumulativo

### Componentes:

#### **Cloreto de Benziltrifenilfosfônio:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: log Pow: -0,7 Método: Diretriz de Teste de OECD 107
---	--

## Mobilidade no solo

dados não disponíveis

## Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### **Métodos de disposição**

Resíduos	: Não descarregar os resíduos no esgoto.  Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
Embalagens contaminadas	: Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local

## VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.  
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

## Regulamentos internacionais

## UNRTDG

Número ONU	:	UN 3464
Nome apropriado para embarque	:	ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S. (Benzyltriphenylphosphonium chloride)
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	6.1
Perigoso para o meio ambiente	:	não

## IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3464
Nome apropriado para embarque	:	Organophosphorus compound, solid, toxic, n.o.s. (Benzyltriphenylphosphonium chloride)
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Toxic
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	677
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	670

## Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3464
Nome apropriado para embarque	:	ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND, SOLID, TOXIC, N.O.S. (Benzyltriphenylphosphonium chloride)
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	6.1
Código EmS	:	F-A, S-A
Poluente marinho	:	sim

## Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

## Regulamento nacional

## ANTT

Número ONU	:	UN 3464
Nome apropriado para embarque	:	FÓSFORO, COMPOSTO ORGÂNICO, TÓXICO, SÓLIDO, N.E. (Cloreto de Benziltrifenilfosfônio)
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	III

## VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Rótulos : 6.1  
Número de risco : 60

**Precauções especiais para os usuários**

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

**SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da revisão : 16.01.2025

Formato da data : dd.mm.aaaa

Outras informações : Chemours™ e o logotipo Chemours são marcas da The Chemours Company.  
Antes de usar, leia a informação de segurança da Chemours.  
Para informações suplementares contactar a agência local de Chemours ou os distribuidores de Chemours.

**Informações complementares**

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

**Texto completo de outras abreviações**

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## VC-20

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 08.07.2024
12.0	16.01.2025	1328184-00047	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9