

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Vazo™ 56 WSP

SDS-Identcode : 130000000566

Detalhes do fabricante ou 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 : Emergência Médica: Planitox - 0800 701 0450 ; Emergência no Transporte: 0800 110 8270 (ABIQUIM-PRO-QUIMICA)

Endereço de e-mail : Infobrasil@chemours.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto intermediário

Restrições sobre a utilização : Somente para uso industrial.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Substâncias e misturas auto-aquecidas : Categoria 1

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Irritação ocular : Categoria 2B

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão 10.1 Data da revisão: 11.12.2023 Número da FISPQ: 1326750-00049 Data da última edição: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 27.02.2017

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H251 Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.
H302 Nocivo se ingerido.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H320 Provoca irritação ocular.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de emergência:
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P391 Recolha o material derramado.
Armazenamento:
P407 Respeite as distâncias mínimas entre pilhas/ paletes.
P413 Armazene quantidades a granel superiores a 12 KG a uma temperatura não superior a < 25 °C.

Outros perigos que não resultam em classificação

Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.
Pode formar mistura explosiva de pó e ar.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância
Nome da substância : 2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato
Nº CAS : 2997-92-4

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato	2997-92-4	Substâncias e misturas auto-aquecidas, Categoria 1 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Irritação ocular, Categoria 2B	>= 90 -<= 100

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão 10.1	Data da revisão: 11.12.2023	Número da FISPQ: 1326750-00049	Data da última edição: 11.08.2023 Data da primeira emissão: 27.02.2017
----------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

		Sensibilização à pele., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	
--	--	---	--

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.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- 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.
Consultar o médico.
- Se ingerido : Se houver ingestão NÃO provoque vômitos, salvo se aconselhado por pessoal da área médica.
Consultar o médico.
Enxágue inteiramente a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : O contato com a pele pode provocar os seguintes sintomas:
Sensibilização
Erupção cutânea
Tumefação dos tecidos
Comichão
Desconforto
Vermelhidão
Contato com os olhos pode causar os seguintes sintomas
Dor
lágrimas nos olhos
Tumefação dos tecidos
Vermelhidão
Perturbações visuais
Nocivo se ingerido.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular.
O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele.

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

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios : Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão.
Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.
A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de carbono
Compostos de cloro

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 : Somente pessoal treinado deve entrar novamente na área.
Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

- 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 : Varrer e escavar para recipientes adequados para eliminação de resíduos.
Evite aerodispersão da poeira (ou seja, não limpe as superfícies empoeiradas com ar comprimido).
Não permita o acúmulo de poeira sobre as superfícies; os depósitos de poeira podem formar uma mistura explosiva quando liberados na atmosfera em concentração suficiente.
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 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas : A eletricidade estática pode acumular e provocar a ignição da poeira suspensa, causando uma explosão.
Tome as precauções adequadas, providenciando conexão e aterramento elétrico, ou atmosferas inertes.
- Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.
Caso aconselhado pelo potencial de exposição local, usar apenas em uma área equipada com ventilação de exaustão a prova de explosões.
- Recomendações para manuseio seguro : Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.
Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
Não ingira.
Evitar o contato com os olhos.
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
Evitar pressurização
Minimize a geração e o acúmulo de poeira.
Conservar os contêineres fechados quando não utilizados.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
Manter afastado de materiais combustíveis.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

- | | |
|--|---|
| 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.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. |
| Condições para armazenamento seguro | : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Guardar em local fresco e bem arejado.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Respeite as distâncias mínimas entre pilhas/ paletes. |
| Materiais a serem evitados | : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Substâncias e misturas auto-reativas
Peróxidos orgânicos
Oxidantes
Líquidos inflamáveis
Latas de aerossol e isqueiros
Explosivos
Gases
Substâncias e misturas extremamente tóxicas |
| Temperatura recomendada de armazenamento | : < 25 °C |
| Massa de armazenamento em lote | : 12 kg |
| Maiores informações na estabilidade do armazenamento | : Guardar longe da luz direta do sol. |

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 | : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.
Aplicar medidas para evitar explosões com pó.
Assegure que os sistemas de poeira (dutos exaustores, coletores, canos e equipamentos de processamento) tenham sido projetados para prevenir o escape de poeira para a área de trabalho (ou seja, os sistemas devem ser à prova de vazamento).
Caso aconselhado pelo potencial de exposição local, usar apenas em uma área equipada com ventilação de exaustão a prova de explosões. |
|--|--|

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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 natural
- 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 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: Óculos de proteção
- 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.
Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Caso a avaliação demonstre que há risco de atmosferas explosivas ou incêndios instantâneos, usar roupas protetoras retardadoras antiestática.
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : sólido, cristalino
- Cor : branco
- Odor : inodoro
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 7
- Ponto de fusão/congelamento : > 163 °C
Não tentar verificar o ponto de fusão; a decomposição pode ser violenta.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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)	:	Pode formar mistura explosiva de pó e ar.
Auto-ignição	:	A substância ou mistura está classificada com auto-aquecida com a categoria 1.
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
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade aparente	:	380 kg/m³
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	215 g/l (20 °C)
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	A substância ou mistura não é classificada como autorreativa.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	:	> 75 °C
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Substâncias com auto-	:	Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

aquecimento

Tamanho da partícula : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.
Estabilidade química	: Seguir a indicação de precaução e evitar materiais e condições incompatíveis
Possibilidade de reações perigosas	: Pode formar mistura explosiva de pó e ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Pode explodir se confinada.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas. Evitar a formação de poeira.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes
Produtos perigosos de decomposição	: Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.

Produto:

Toxicidade aguda oral	: Estimativa de toxicidade aguda: 410 mg/kg Método: Método de cálculo
-----------------------	--

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

Toxicidade aguda oral	: DL50 (Rato): 410 mg/kg
-----------------------	--------------------------

Toxicidade aguda - Dérmica	: DL50 (Rato): > 3.780 mg/kg Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
----------------------------	--

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação dos olhos, revertendo dentro de 7 dias
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

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

Avaliação	:	Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos
-----------	---	---

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

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

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de micronúcleos in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 487
Resultado: negativo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 421
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 421
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

Avaliação : Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 100 mg/kg bw ou menor.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

Espécie : Rato
NOAEL : 25 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 28 Dias
Método : Diretriz de Teste de OECD 407

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 570 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 3,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,1 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
- Toxicidade aos microorganismos : CE50: 360 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

- Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 11 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301E

Potencial bioacumulativo

Componentes:

2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato:

- Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: < 0,3

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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 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 3088
- Nome apropriado para embarque : SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.
- (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
- Classe de risco : 4.2
- Grupo de embalagem : II
- Rótulos : 4.2
- Perigoso para o meio ambiente : não

IATA-DGR

- Nº UN/ID : UN 3088
- Nome apropriado para embarque : Self-heating solid, organic, n.o.s.
- (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
- Classe de risco : 4.2
- Grupo de embalagem : II
- Rótulos : Spontaneously Combustible
- Instruções de embalagem : 470
- (aeronave de carga)
- Instruções de embalagem : 467
- (aeronave de passageiro)

Código-IMDG

- Número ONU : UN 3088
- Nome apropriado para embarque : SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.
- (2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
- Classe de risco : 4.2

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	4.2
Código EmS	:	F-A, S-J
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 3088
Nome apropriado para embarque	:	SÓLIDO SUJEITO A AUTOAQUECIMENTO, ORGÂNICO, N.E. (2,2'-Azobis[2-metilpropionamidina] dicloridrato)
Classe de risco	:	4.2
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	4.2
Número de risco	:	40

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 Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. 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	:	11.12.2023
Formato da data	:	dd.mm.aaaa
Outras informações	:	Vazo™ e quaisquer logotipos associados são marcas ou possuem direitos contra cópia da The Chemours Company FC, LLC. 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-	:	Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de
--------------------------	---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

chave para compilar esta
folha de dados

Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-
prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de
Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

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 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 - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Vazo™ 56 WSP

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 11.08.2023
10.1	11.12.2023	1326750-00049	Data da primeira emissão: 27.02.2017

BR / Z9