



# SPANT

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: Julho/2018 Data de revisão: Janeiro/2024 Versão: 3

FDS nº: SA. 035

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto : Spant

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Utilização da substância ou mistura : Repelente para aves e morcegos  
Restrições de utilização recomendadas : Venda livre

#### 1.3. Detalhes do fornecedor

Nome da empresa : Dominus Química LTDA.  
Endereço : Rua Giacomo Stábile, 7 – Parque industrial - Jandaia do Sul – PR  
CEP : 86.900-000  
Telefone da empresa : +55 (43) 3432-9500  
E-mail : dominus@dominusquimica.com.br

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CEATOX : 0800 722 6001

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Gases inflamáveis e gases quimicamente instáveis - Categoria 1 H222 – Aerossol extremamente inflamável

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de perigo (GHS BR)  | :                                                                                                                                                                                                                            |
| Palavra de advertência (GHS BR) | : Perigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Frases de perigo (GHS BR)       | : H222 – Aerossol extremamente inflamável<br>H280 – Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Frases de precaução (GHS BR)    | : P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes - não fume.<br>P211 – Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.<br>P251 – Não perfure ou queime, mesmo após o uso.<br>P410 + P412 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °<br>P410 + P403 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. |

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS): Ver Seção 12

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Natureza Química

Este produto é uma mistura.

### 3.2. Misturas

| Nome        | Identificação do produto (CAS) | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023) |
|-------------|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| Gás Propano | 74-98-6                        | < 16,00 | -                                                        |
| Gás Butano  | 106-97-8                       | < 64,00 | -                                                        |
| Fragrância  | -                              | < 20,00 | -                                                        |

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.                                                                           |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Levar a vítima para o ar fresco.<br>Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.<br>Chamar imediatamente um médico ou contactar o Centro de Intoxicação.                                                         |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas e os sapatos contaminados antes de reutilizá-los.  |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Lavá-los imediatamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. Uma opinião medica imediata é requerida.                |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Em caso de ingestão, consulte imediatamente o médico e mostra-lhe a embalagem ou rotulo do produto. Não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. |
| Quais ações devem ser evitadas                          | : Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário tipo Ambu® para realizar o procedimento                                                                                                |

### 4.2. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas ao médico | : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.<br>Este produto contém anticoagulantes, O antídoto específico é a vitamina K1 (Fitomenandiona) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Utilizar neblina de água, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool ou pó químico. |
| Meios de extinção inadequados | : Jato de água de grande vazão.                                                            |

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Formação de gases perigosos em caso de incêndio. |
|--------------------|----------------------------------------------------|

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção durante o combate a incêndios | : Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.                                                                                                                                                               |
| Informações adicionais                 | : Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento.<br>Não deixas a água utilizada para apagar o incêndio entrar em esgotos e nos cursos de água. |

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- Medidas gerais
- : Informações para manuseio seguro, ver seção 7.
  - : Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.
  - : Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

**6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

- Procedimentos de emergência
- : Use equipamento de proteção individual (EPI). Isole e sinalize a área contaminada. Afaste todas as fontes de ignição. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.

**6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência**

- Procedimentos de emergência
- : Observe todas as precauções de segurança quanto à limpeza de derramamentos. Use equipamento de proteção individual (EPI). Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Isole e sinalize a área contaminada em um raio mínimo de 50 metros em todas as direções. Afaste todas as fontes de ignição. Pare o vazamento imediatamente se for possível fazê-lo sem risco.

**6.2. Precauções ao meio ambiente**

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

**6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

- Métodos de limpeza
- : Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Recolha o material do piso ou da terra contaminada com auxílio de uma pá e coloque em recipiente identificado e lacrado. Se o derramamento atingir os corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa. O produto derramado nunca deverá ser utilizado, consulte o fabricante para a sua devolução e destinação final.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento****7.1. Precauções para manuseio seguro**

- Precauções para manuseio seguro
- : Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas. Usar apenas em áreas com ventilação de exaustão apropriada.
- Medidas de higiene
- : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar.

**7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

- Condições de armazenamento
- : Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastados de paredes. Guardar longe da luz direta do sol. Proteger contra congelamento.
- Recomendações para estocagem conjunta
- : Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Mantenha este material afastado de compostos incompatíveis.
- Materiais para embalagem
- : Tubo de folha de Flanders com revestimento interno e externo esmaltado.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

| Componentes | Nº. CAS  | Parâmetro de controle | Base             |
|-------------|----------|-----------------------|------------------|
| Gás Propano | 74-98-6  | 1000 ppm (TWA)        | OSHA<br>NIOSH    |
| Gás Butano  | 106-97-8 | 1000 ppm (TWA)        | NR – 15<br>ACGIH |
|             |          | 800 ppm (TWA)         | NIOSH            |

#### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. O operador deve sempre utilizar equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. EPIs após o manuseio do produto devem ser higienizados conforme orientações do fabricante.

#### 8.3. Medidas de proteção pessoal

##### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

##### Proteção para as mãos:



Utilizar luvas nitrílicas, PVC ou outro material impermeável, dirigir o jato em direção contrária.

##### Proteção para os olhos:



Protetor ocular para produtos químicos (óculos de segurança tipo ampla visão), dirigir o jato em direção contrária.

##### Proteção para a pele e o corpo:



Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC, dirigir o jato em direção contrária.

##### Proteção respiratória:



Utilizar máscaras contra poeiras, modelo P2 ou PFF2. Em caso de incêndio usar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva, dirigir o jato em direção contrária.



# SPANT

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido premido     |
| Cor                                                 | : Branco amarelado    |
| Odor                                                | : Característico      |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível.     |
| pH                                                  | : 6,0 a 8,0           |
| Ponto de fusão                                      | : Não disponível.     |
| 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                                     | : 50°C.               |
| Limites de explosão                                 | : Não disponível.     |
| Pressão interna                                     | : 20 a 40 Psi a 25°C. |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não disponível.     |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível.     |
| Densidade                                           | : Não disponível.     |
| 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.     |
| Tamanho das partículas                              | : Não disponível.     |
| Distribuição do tamanho das partículas              | : Não disponível.     |
| Forma das partículas                                | : Não disponível.     |
| Taxa de proporção das partículas                    | : Não disponível.     |
| Área de superfície específica das partículas        | : Não disponível.     |

#### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

#### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | : Estável sob temperatura ambiente e condições normais de armazenamento, transporte ou uso.       |
| Condições a evitar                 | : Evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.                           |
| Materiais incompatíveis            | : Armazenar somente no recipiente original.                                                       |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma reação perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.                  |
| Reatividade                        | : Estável em condições normais.                                                                   |

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)    | : DL <sub>50</sub> (Rato) > 2.000 mg/kg |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : DL <sub>50</sub> (Rato) > 2.000 mg/kg |

|                                         |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação à pele               | : Não esperado que cause irritação a pele.                                                                                            |
| Perigo por aspiração                    | : Pode causar irritação por inalação. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritações oculares. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.        |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | : Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito de sensibilização. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.        |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | : Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.                                                         |
| Carcinogenicidade                                            | : Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.              |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais                         |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após exposição única. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após exposição repetida. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Não agride a Camada de Ozônio, pois não contém CFC.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Não disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

É esperado baixa mobilidade no solo.

### 12.5. Outros efeitos adversos

É esperado baixa tóxico para peixes.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto                                            | : Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Não deitar os resíduos para o esgoto. A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Mantenha os resíduos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas, e armazene-os em um local seguro. O descarte correto deve ser realizado por uma empresa especializada. Disposição final: incineração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Não reutilize embalagens vazias. Não lave embalagens em lagos, fontes de rios e demais corpos d'água. Não queime ou enterre as embalagens. Não perfure. Antes de descartar as embalagens vazias, realizar triplice lavagem das mesmas; colocar água limpa, tampar e agitar vigorosamente por cerca de trinta segundos. Repetir essa operação pelo menos três vezes aproveitando a água da lavagem para o preparo da calda inseticida. As embalagens vazias devem ser descartadas, de acordo com as legislações municipais e estaduais vigentes. Consulte este serviço no seu município, caso não disponha, consulte a empresa fabricante para orientações de como proceder para a devolução das respectivas embalagens vazias. A disposição final das embalagens vazias deve ser confiada a empresas especializadas, utilizando métodos como a incineração industrial, o coprocessamento ou o encaminhamento para aterros de resíduos tóxicos. |

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

**14.1 Regulamentações nacionais e internacionais**

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Transporte terrestre</b>                | Agência Nacional de Transportes Terrestres |
| Nº ONU (ANTT)                              | : 1950                                     |
| Nome apropriado para embarque (ANTT)       | : AEROSSÓIS                                |
| Classe                                     | : 2.1                                      |
| Número de Risco                            | : 23                                       |
| Descrição da Classe ou SubClasse de Risco: | : Gases tóxicos por inalação               |
| Grupo de embalagem                         | : N/A                                      |
| Perigoso para o meio ambiente              | : Sim                                      |

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Transporte marítimo</b>                 | International Maritime Dangerous Goods |
| Nº ONU (IMDG)                              | : 1950                                 |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)       | : AEROSOLS                             |
| Classe (IMDG)                              | : 2.1                                  |
| Número de Risco                            | : 23                                   |
| Descrição da Classe ou SubClasse de Risco: | : Toxic gases by inhalation            |
| Grupo de embalagem (IMDG)                  | : N/A                                  |
| Perigoso para o meio ambiente              | : Yes                                  |

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Transporte aéreo</b>                    | International Air Transport Association |
| Nº ONU (IATA)                              | : 1950                                  |
| Nome apropriado para embarque (IATA)       | : AEROSOLS                              |
| Classe (IATA)                              | : 2.1                                   |
| Número de Risco (IATA)                     | : 23                                    |
| Descrição da Classe ou SubClasse de Risco: | : Toxic gases by inhalation             |
| Grupo de embalagem (IATA)                  | : N/A                                   |
| Perigoso para o meio ambiente              | : Yes                                   |

**14.2 Outras informações**

Nenhuma informação adicional disponível

**SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações****15.1. Regulamentos nacionais**

FDS elaborada de acordo com **ABNT NBR 14725:2023**. Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª Edição. 03/07/2023.

Conforme **RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022** - Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências

**SEÇÃO 16: Outras informações**

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. Qualquer outro uso do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.