

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** SPRAY MULTIUSO IMPERMEABILIZANTE DVG PRECON

**Endereço:** AV Lincoln Diogo Viana, 351 - Manoel Carlos (Dr Lund), Pedro Leopoldo (MG)

**CEP:** 33.250-490

**Central de Atendimento:** (31) 3235-8900

**E-mail:** centraldeatendimento@dvgprecon.com.br

**Produzido por:** Indústria Dryko Ltda.

**Páginas:** 1 de 8

### Identificação do produto:

Nome Comercial: Silicone Neutro DVG Precon

Selante a base de borracha de silicone para vedação.

### Utilização do produto:

Uso recomendado: Selante recomendado para mármore, granitos, pedras naturais, concreto e diversos outros materiais. Sua cura neutra não corrói e não mancha as peças metálicas, pedras naturais e mármore. O Silicone Neutro não libera vapores de ácido acético, possibilitando a utilização em materiais eletrônicos e outros que se oxidam facilmente.

### Núcleo de Emergência Ambiental (NEA):

(31) 99822 – 3947 ou (31) 99825 – 3947.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

Aerossol inflamável - Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única (Categoria 3)

Carcinogenicidade do sistema nervoso central (Categoria 2)

### 2.2 Elementos apropriados da rotulagem:



### Palavra de advertência:

PERIGO

### Frases de Perigo:

Aerossol inflamável

Causa irritação na pele

Provoca irritação ocular grave

Pode causar sonolência ou vertigens

Suspeito de causar câncer

**Frases de Precaução:**

Obtenha instruções especiais antes de usar

Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas

Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – Não fumar

Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição

Recipiente pressurizado – Não furar ou queimar, mesmo após o uso

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

Lave bem após o manuseio

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção para os olhos/proteção facial

Use equipamento de proteção individual conforme necessário

**EMERGÊNCIA**

**Frases de precaução: resposta de em caso de contato com a pele:** Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Em caso de inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO toxicológica/médico. Em caso de mal estar, consulte um médico.

**Em caso de contato com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer, continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir, consulte um médico.

**Em caso de incêndio:** Use Areia, espuma resistente ao álcool, pó químico ou dióxido de carbono para extinção.

**FRASES DE PRECAUÇÃO:**

**Armazenamento:** Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado. Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores 50°C. Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com as normas locais/regionais/nacionais

**Visão geral de emergências:** Aerossol Inflamável.

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**Substância ou mistura:** Mistura

**Ingredientes que contribuam com o perigo:**

| Nome químico             | N° CAS     | Concentração (%) |
|--------------------------|------------|------------------|
| Diclorometano            | 75-09-2    | 10               |
| Tolueno                  | 108-88-3   | 20               |
| Asfalto                  | 8052-42-4  | 20               |
| Resina de hidrocarboneto | 68131-77-1 | 5                |
| Borracha de SBS          | 9003-55-8  | 1                |
| Éter dimetil             | 115-10-6   | 20               |

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Mova a pessoa para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Se não respirar dar respiração artificial. Procure atendimento médico se não se sentir bem.

**Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lavar com sabão e água em abundância. Se ocorrer irritação, contate um médico.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Se ocorrer irritação e persistir, entre em contato com um médico.

**Ingestão:** Se a pessoa estiver consciente, lave a boca com água. Nunca dê nada para uma pessoa inconsciente. Consulte um médico e procure atendimento médico imediatamente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na seção 2 e na seção 11.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção Meios de extinção apropriados:** Use espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono. Use névoa de água para resfriar o recipiente fechado envolvido no fogo.

**Meios de extinção inadequados:** Não use um jato de água sólido, pois pode espalhar ou espalhar o fogo.

**Perigos específicos da mistura:** Líquido e vapor são inflamáveis. Remova todas as fontes de fogo. O vapor pode formar uma mistura explosiva com o ar. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. Emite fumos (ou gases) irritantes e combustão produto (óxidos de carbono, cloreto) em um incêndio.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Evacuar as pessoas para locais seguros. Como em qualquer incêndio, use aparelho de respiração autônomo e equipamento de proteção completo para combate a incêndios. Combate a incêndio a uma distância segura.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Evite o contato direto com o derramamento.

**Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:**

Evacuar área. Ventilar a área. Evite inalar vapor. Use equipamento de proteção.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos drenos.

**Métodos para limpeza:**

Pequenas quantidades podem ser contidas por material inerte (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem). Para grandes derramamentos dique o material derramado ou contenha o material de outra forma para garantir que o escoamento não atinja um curso d'água. Recolher o produto derramado e mantenha em recipientes fechados adequados para reciclagem ou descarte (consulte a seção 13).

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

As medidas de precaução usuais para o manuseio de produtos químicos devem ser seguidas. Use em área bem ventilada. Use equipamentos de segurança apropriados. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite respirar vapor ou névoa. Lave bem após o manuseio. Mantenha longe do calor/faíscas/chamas abertas/superaquecimento. Manter o recipiente bem fechado quando não estiver em uso. Não coma, beba ou fume no local de trabalho. Mantenha longe de óxidos fortes. Equipar com equipamento de combate a incêndio e liberação acidental.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Condições adequadas:** Armazenar em local fresco. Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar longe de alimentos. Não armazenar junto com materiais incompatíveis. Mantenha longe do calor/faíscas/chamas abertas/superaquecimento. Evite luz solar direta. Equipar com equipamentos de combate a incêndio e liberação acidental na área de armazenamento.

**Materiais para embalagem:** Recomendados: Recipientes metálicos inadequados: Recipientes plásticos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle específicos

#### Limites de exposição ocupacional:

| Substância    | Nº CAS    | OSHA PEL                          | NIOSH REL                               | ACGIH                            |
|---------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Xileno        | 1330-20-7 | 100 ppm;<br>435mg/cm <sup>3</sup> | três: 100ppm<br>conjunto: 150ppm        | três: 100ppm<br>conjunto: 150ppm |
| Diclorometano | 75-09-02  | -                                 | Potencial<br>ocupacional<br>cancerígeno | 50ppm                            |

**Indicadores biológicos:** Xileno, BEI (ácidos metilhipúricos na urina): 1,5 g/g creatinina , IBMP (ácidos metilhipúricos na urina): 1,5 g/g creatinina.

**Medidas de controle de engenharia:** Prática geral de higiene industrial. Fornecer ventilação de exaustão adequada. Fornecer seguro chuveiro e lava-olhos.

### Medidas de proteção pessoal: Olhos/face:

Use protetor facial e óculos de segurança se houver risco nos olhos. Use equipamentos de proteção ocular testados e aprovado de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

**Proteção da pele:** Use traje completo resistente a produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local específico. Manuseie com luvas resistentes a produtos químicos. Use a técnica adequada de remoção de luvas (sem tocando a superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto.

**Proteção respiratória:** Quando a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores de ar são apropriados, use um respirador de rosto inteiro com cartuchos de respirador de combinação multifuncional (EUA) ou tipo ABEK (EN 14387) como backup para controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador com suprimento de ar facial completo. Use respiradores e componentes testados e aprovados sob padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

**Perigos térmicos:** Não disponível

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

**Cor:** Diversas

**Odor:** Característico

**pH:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Ponto de congelamento** Não disponível

**Índice de Refração** Não disponível

**Inflamabilidade (sólido;gás)** Inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Pressão de vapor** Não disponível

**Densidade de vapor** Não disponível

**Densidade** Não disponível

**Solubilidade (s):** Parcialmente solúvel em água

**Coefficiente de participação – noctanol /água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Estável sob temperatura e pressão normais de armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais. Condições a serem evitadas Calor, chamas. Evite luz solar direta.

**Produtos perigosos da decomposição:** Outros produtos de decomposição - não há dados disponíveis. Em caso de incêndio: ver secção 5.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Oxidantes fortes.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição Toxicidade aguda:

| Substância    | Nº CAS    | LD50 oral – rato | LC50 inalação – pele de rato | LD50 – coelho |
|---------------|-----------|------------------|------------------------------|---------------|
| Xileno        | 1330-20-7 | 4300mg/kg        | 5000ppm/4h                   | >1700mg/kg    |
| Diclorometano | 75-09-2   | 1600mg/kg        | 52000mg/m <sup>3</sup>       |               |
| Éter dimetil  | 115-10-6  | -                | 30800mg/m <sup>3</sup>       |               |

**Corrosão/irritação da pele:** Causa irritação na pele

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Causa irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade Diclorometano:** Suspeita de cancerígeno humano.

**Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Perigos por aspiração:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

**Ecotoxicidade:** Nenhum dado disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Nenhum dado disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Nenhum dado disponível.

**Mobilidade no solo:** Nenhum dado disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

**Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável.

**Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Terrestre:

Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Número da ONU:** 1950

**Nome apropriado para embarque:** Aerossóis

**Classe de risco:** 2.1

**Número de risco** 23

**Grupo de embalagem:** Não aplicável

### Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Número da ONU:** 1950

**Nome apropriado para embarque:** Aerossóis

**Classe de risco:** 2.1

**Número de risco** 23

**Grupo de embalagem:** Não aplicável

### Aéreo

RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número da ONU:** 1950

**Nome apropriado para embarque:** Aerossóis

**Classe de risco:** 2.1

**Número de risco** 23

**Grupo de embalagem:** Não aplicável

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2019

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014

Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### **Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPO foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.